مجالنا الصحة, قوتنا العلم



Science Partner

المحتويات

مستشفى إن بي إسطنبول للدماغ



S. 5



S. 9

اِصطلاحِيّ مرافَق



الوحدات الطبية

S. 11-54

نحن في مستشفى إن بي إسطنبول	5
الرسالة والرؤية	6
لماذا مستشفى إن بي إسطنبول؟	8
قائمة إدارة المعلومات الفنية <لحظاتنا	9
الوحدات الطبية والتشخيص وطرق العلاج	11-54

- الطب النفسي للبالغين
- NPAMATEM (مركز الإدمان)
- الطب النفسي للأطفال والمراهقين
- مرافق الطب النفسي لدينا
- مركز التعديل العصبي
- الطب الدقيق وقاعدة الطب البديل
- العلاج الشخصي، مختبر علم الوراثة الدوائية السريري
- الجهاز العصبي
- طب أعصاب الأطفال
- العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل
- الطب الباطني
- طب القلب
- الأمراض المعدية
- طب الأنف و الأذن و الحنجرة
- تشخيص و جراحة المخ و الأعصاب و الحبل الشوكي
- التكنولوجيا المتقدمة في جراحة الدماغ
- جراحة العظام والكسور
- الجراحة العامة

قدرتنا "الجراحية" ٥٥-٦٣- ٥٥

- غرفة العمليات ووحدات العناية المركزة

مركز الأمّ (ألغولوجي)	64-66
الفحص العام" / امكانياتنا	67-71

- "فحص" الدماغ

مراكز الخدمات الصحية التابعة لمجموعة NP	72-79

- مستشفى جامعة أوسكودار لطب الأسنان
- مركز إيتيلر الطبي بجامعة أوسكودار
- مركز NP فينريولو الطبي بجامعة اسكودار



قدرتنا الجراحية

S. 55-63

امكانياتنا في الفحص العام



S. 67-71

مجموعة إن بي



S. 72-79


ÖZEL
NP
İSTANBUL
Beyin Hastanesi

نحن معك في تلبية احتياجاتك الصحية بشكل كامل.



يعد مركز التعديل العصبي، ومركز تنمية الأطفال والمراهقين والتوحد (ÇEGOMER) الذي يعمل في مركز إن بي فنار الطبي تطبيقات مثالية في مجالاتهم. ستثير "عيادة التكامل الحسي" اهتمامك في علاج مرض التوحد. مع المزيد من الفروع، والمزيد من سعة الأسرة، وفريقنا المتوسع وأحدث إمكانيات التكنولوجيا، نعمل على تزويدك بخدمة أفضل.

مع مستشفى أسكودار لطب الأسنان، الذي افتتحناه في مايو ٢٠٢٣، نهدف إلى المساهمة في صحة الفم والأسنان للمجتمع. في مستشفانا، حيث نخدم مع أعضاء هيئة التدريس في جامعة أسكودار، نقدم جميع أنواع خدمات علاج الأسنان واللثة والأطراف الاصطناعية للمرضى البالغين والأطفال.

نحن معكم لجميع احتياجاتكم الصحية...

برفسور دكتور. نفزات تارهان

لأكثر من ٢٥ عامًا في مجالات الطب النفسي وعلم النفس وعلم الأعصاب والإدمان، استمتعنا حقًا بخدمة مرضانا من خلال فتح آفاق جديدة. لقد أخذنا نهجنا متعدد التخصصات خطوة أخرى إلى الأمام واستلهمنا من الدماغ لتحقيق التميز. وهكذا، نواصل رحلتنا كمستشفى فرعي خاص في الطب النفسي العصبي مع معدات خدمة وتكنولوجيا أكثر شمولاً، ومرافق مستشفى عامة تركز على منطقة الدماغ و ١٠ فروع إضافية بالإضافة إلى معرفتنا السابقة. نقدم فهمنا لإدارة المستشفى، حيث نعطي الأولوية لاحتياجات وراحة مرضانا، في ظل الأساليب والشروط التي ينص عليها العلم الحديث. أوروبا الثانية بصفتنا مستشفى الدماغ، نقدم خدمة مركز تشخيص وعلاج كاملة مع بنيتنا التحتية التكنولوجية وموظفينا الخبراء.

في مستشفانا، هناك مرافق بنية تحتية تكنولوجية متفوقة يمكنها مساعدة العمليات الجراحية في جميع الفروع باستخدام معدات غرفة العمليات 1A فائقة الوضوح الأولى والوحيدة في تركيا والمعتمدة من قبل منظمة معتمدة مستقلة.

من الجراحة الروبوتية إلى جراحة الورم والحبل الشوكي وتمدد الأوعية الدموية، إلى جراحات البطاريات التي أجريت في مرضى باركنسون، والاكتئاب والصرع، هناك غرفة عمليات رقمية مع وحدتي تدفق رقائقي، إحداهما 1A، ووحدة عناية مركزة بسعة ١٦ سريرًا. يمكن لوحدة العناية المركزة تقديم خدمة كاملة لمرضى العناية المركزة على جميع المستويات حتى المستوى ٣.

رؤيتنا و مهمتنا

رؤيتنا

تهدف مجموعة إن بي إسطنبول إلى أن تكون مؤسسة صحية أكاديمية موثوقة وموجهة نحو التميز تهدف إلى ضمان رضا المرضى وأقاربهم ويشار إليها في الخدمات التي تقدمها.

مهمتنا

مهمة مجموعة إن بي إسطنبول ؛ من أجل حماية الصحة العقلية للمجتمع وتحسين نوعية حياة الفرد ؛

توفير تطبيقات طبية شخصية ذات فهم متعدد التخصصات في ضوء المعايير الدولية والعلوم المعاصرة،

اعتماد الطب الوقائي والممارسات العلاجية في الظروف الاقتصادية المناسبة، واحترام حقوق المريض والالتزام بالقيم الأخلاقية،

دعم تطوير المعارف والممارسات الجديدة من خلال تمكين الدراسات الأكاديمية والبحث العلمي بالتعاون مع الجامعات.



أحد أنواع الضرر الذي يلحق بالمريض هو ترك المريض دون علاج".

برفسور دكتور. نفزات تارهان







لماذا مستشفى إن بي إسطنبول؟



فائقة النظافة الأولى والوحيدة في تركيا المعتمدة من قبل منظمة معتمدة مستقلة ولديها بنية تحتية تكنولوجية متفوقة تساعد في العمليات الجراحية.

٦. "العلاج عن طريق قياس وظائف الدماغ"هو رائد الأساليب الجديدة مثل "الطب الذي يركز على الفكر" في تركيا.

٧. إنه المستشفى الأول والوحيد في تركيا الذي يعتمد ويطبق سريريًا النهج الوراثي الدوائي (مراقبة مستوى الدم الدوائي العلاجي والتنميط الظاهري والتنميط الجيني) في عمليات التشخيص والعلاج.

٨. وهو شريك علمي لجامعة أوسكودار. وتتعاون مع الجامعة في مختلف المجالات التكنولوجية والأكاديمية والعلمية.

٩. وهو يقدم علاجات التعديل العصبي، وهو المثال الأول في تركيا. يهدف هذا المركز إلى العلاج عن طريق قياس وظائف الدماغ من خلال تحفيز الدماغ.

١٠. يوفر خدمات العلاج النفسي عن بعد (العلاج عبر الإنترنت) للمرضى خارج المدينة وخارجها.

١١. إنه مستشفى يركز على التميز في الصحة، مع مراعاة "راحة العلاج" التي ستؤثر بشكل إيجابي على عمليات العلاج بالإضافة إلى كونها علمية.

١٢. يتم توفير خدمة مختبر التحقق المتقدم من السموم باسم عيادة الإدمان (NPAMATEM).

١٣. العلاج القائم على الأدلة هو أحد مبادئنا الأساسية.

a) إجراء الاختبارات الأولية والنهائية

b) استخدام المؤشرات الحيوية مثل رسم خرائط الدماغ

c) الإبلاغ عن النتيجة

١. يعالج مستشفى إن بي إسطنبول الأمراض المتعلقة بالصحة العقلية/الدماغية بفرص العلاج الأكثر تقدمًا التي يوفرها الطب الحديث.

أول مستشفى خاص لطب الأعصاب النفسي في تركيا، تم تأسيسه لتقديم خدمات علاج فعال، هو ثاني مستشفى للدماغ في أوروبا.

٢. مستشفى إن بي إسطنبول حاصل على شهادة اعتماد JCI (اللجنة الدولية المشتركة)، وهي أكبر وأرقى جهة اعتماد صحية في العالم. ينطبق هذا الاعتماد على ثلاثة مستشفيات فقط في العالم، بما في ذلك مستشفانا، وهي وثيقة خاصة يحق لمؤسسات الحصول عليها خارج الولايات المتحدة.

٣. بالإضافة إلى الخدمات المتاحة في منطقة الدماغ، فإنه يقدم أيضًا خدمات في جراحة المخ والأعصاب والجراحة العامة وطب الأنف والأذن والحنجرة والطب الباطني وصحة الأطفال والأمراض... إلخ.

٤. وهو أول مستشفى خاص في مجال الطب النفسي يستجيب لجميع احتياجات مرضاه بسيارة إسعاف خاصة، وخدمة الطب النفسي في حالات الطوارئ على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

٥. يحتوي على غرفة عمليات من الدرجة الأولى وخدمات العناية المركزة لجراحة الدماغ. لديها معدات غرفة العمليات 1A

اِصطِلاحِيّ
مرافق

"النهج متعدد التخصصات الذي يركز على الدماغ يزيد من فعالية العلاج."

بر برفسور دكتور. نفزات تارهان



مرافقنا الفنية

• يهدف مستشفانا، الذي تبلغ مساحته الإجمالية ٣٠,٠٠٠ متر مربع وتبلغ سعته ١٤٩ سريرًا، إلى خلق شعور بالأمن للمرضى وأقاربهم.

• يحتوي مستشفى إن بي إسطنبول ، حيث يتم إعطاء الأولوية لراحة المرضى وأقاربهم، على نوعين من خيارات الغرف المصممة وفقًا للاحتياجات المختلفة. هناك غرف قياسية وأجنحة من النوع A. مع غرف الأجنحة من النوع A وغرف الأجنحة الجانبية، تهدف تلبية الراحة العالية دون المساس بالأمن.

، من أجل ضمان راحة وسلامة مرضانا في كل غرفة، تم اختيار جميع الأثاث وفقًا لذلك ومصمم خصيصًا.

في مستشفانا،هناك غرف للمقابلات تهدف إلى حماية خصوصية المرضى وأقاربهم أثناء مقابلات الطبيب، ومناطق الانتظار في كل عيادة وصالات نهارية وحدائق شتوية في طوابق المرضى لجعل المرضى يشعرون بالراحة وفي المنزل.

، حتوي كافتيريانا في مستشفى إن بي إسطنبول على مجموعة متنوعة غنية من المأكولات التركية والعالمية مع كافتيريانا المجددة. وهي تعمل بمنطقة جلوس كبيرة وواسعة وتصميم وجودة خدمة وموظفين ودودين. مكان عبادتنا في مستشفانا يقع في الطابق الأرضي.

في كل عيادة، توجد مناطق انتظار وطوابق للمرضى وصالات نهارية وحدائق شتوية مصممة لجعل المرضى يشعرون بالراحة وفي المنزل.

، في جميع غرفنا، يتم تقديم خدمات كبار الشخصيات لجميع الاحتياجات من التلفزيون إلى الخزنة، ومن الكرسي إلى خدمة الصحف، بما في ذلك الراحة، والطعام الانتقائي، حيث يمكن مشاهدة القنوات المحلية والأجنبية لزيادة راحة المرضى وأقاربهم.

مساحة إجمالية ٣٠ ألف م٢ بسعة سرير ١٤٩



وحداتنا الطبية

- جراحة العظام والكسور
- طب الأنف الأذن و الحنجرة
- خدمة الطب الباطني
- أمراض الجهاز الهضمي
- الأمراض المعدية والأوبئة
- طب القلب
- العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل

طرق التشخيص

- تقنيات فحص الدماغ و "الفحص العام" للدماغ
- التصوير المقطعي المحوسب/قسم الأوعية ١٢٨/ الأشعةالسينية
- الأشعة السينية الرقمية، الأشعة السينية المتنقلة
- التصوير بالرنين المغناطيسي (٣ تسلا)
- التصوير بالموجات فوق الصوتية أثناء الجراحة
- الاختبارات الإدراكية العصبية (توفا، فيينا -سكوفريد، موكسو)
- QEEG/ EMG
- تنظير نطاق ذراع O/C (٣٠ مشاهدة)
- مختبر علم الوراثة الدوائية السريري
- مختبر التحقق المتقدم من السموم
- الإرشاد النفسي الوراثي
- مختبر الكيمياء الحيوية
- مختبر النوم
- مختبر علم النفس العصبي
- تنظير المعدة والعفج وتنظير القولون

- خدمة الطب النفسي للبالغين
- NPAMATEM (وحدة الإدمان)
- خدمات العلاج النفسي
- الطب النفسي للأطفال والمراهقين
- الطب النفسي للمسنين
- طب الأعصاب وطب أعصاب الأطفال
- جراحة الدماغ والأعصاب والحبل الشوكي
- الجراحة العامة



الطب النفسي للبالغين



مستشفى الأمراض العصبية والنفسية الخاص الأول في تركيا

يقدم مستشفى إن بي إسطنبول خدمات علاجية فعالة للأمراض المتعلقة بالصحة العقلية/الدماغ مع خيارات العلاج الأكثر تقدمًا في الطب الحديث. في مستشفانا، يتم توفير خدمات التشخيص والعلاج في فروع علم النفس والطب النفسي والأعصاب.

طرق العلاج النفسي

- العلاج بالصدمات الكهربائية
- TMS (العلاج بالتحفيز المغناطيسي عبر الجمجمة)
- TMS مع الملاحة العصبية، TMS العميق
- إثارة التيار المستمر (tDCS)
- التغذية الراجعة العصبية الحيوية
- علاجات التحفيز الدقيق (CES/KET)
- العلاج الشخصي (علم الوراثة الدوائية السريري)
- COGBAT، انتباه اللعب، إعادة التأهيل
- العلاج المهني، عيادة التكامل الحسي
- برنامج الأداء الاجتماعي
- العلاج النفسي وممارسات علم النفس الإيجابي
- العلاج بالواقع الافتراضي
- علاجات الأسرة/الزواج (علاج الأزواج)
- العلاج بالتنويم المغناطيسي
- تدريب الانتباه المحوسب
- العلاج بالضوء الساطع (العلاج بالضوء)
- دراسات النضج المدرسي
- خدمة طوارئ على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
- علاج EMDR



"النهج متعدد التخصصات الذي يركز على الدماغ يزيد من فعالية العلاج."

برفسور دكتور. نفزات تارهان

COGBAT (التقييم الأساسي المعرفي):

تتضمن بطارية الاختبار المعرفي الاختبارات الفرعية التالية.

- TMT - L BTA - سرعة معالجة المعلومات
- WAF داخلي - اليقظة
- WAF cross - modal - اهتمام مقسم
- FGT RLVA - الذاكرة التوضيحية طويلة المدى
- FGT RKVA - الذاكرة التصويرية قصيرة المدى
- FGT LS - إجمالي التعلم، رسمي (إجمالي التعلم)
- FGT RW - الإدراك، الرسمي (الادراك الصحيح)
- TMT - L BTB - المرونة المعرفية
- NBV - الذاكرة العاملة اللفظية
- TOL - F - القدرة على التخطيط
- INHIB - تثبيط الاستجابة

يستخدم نظام إعادة التأهيل المعرفي COGNIPLUS، والذي يتضمن الوحدة التدريبية المقابلة لكل بُعد تم قياسه في مجموعة اختبار COGBAT، لإعادة التأهيل المعرفي للصعوبات التي تم اكتشافها نتيجة لتطبيق الاختبار.



نحن نقدم خدمة في حماية وتحسين الصحة العقلية للأفراد وعلاج جميع الأمراض التي تتمحور حول الدماغ ؛ احترام حقوق المريض والالتزام بالقيم الأخلاقية، واعتماد الطب الوقائي وكذلك الممارسات العلاجية، ومتابعة التطورات في الساحة الدولية عن كثب مع التعاون الجامعي ومعايير الاعتماد الدولية

كمؤسسة صحية، نهدف دائمًا إلى اتخاذ العلاجات في مجال الصحة السلوكية خطوة إلى الأمام. مع استخدام التكنولوجيا في الطب العلاجي، وبرنامج "الفحص" في طب التشخيص المبكر والأنشطة الاجتماعية في طب الصحة العقلية الوقائي، فإننا نوفر لمرضانا معايير التميز في جميع الأمراض والعلاجات التي تركز على الدماغ لأكثر من ٢٥ عامًا،

الاختبارات المحددة المطبقة في مؤسستنا

في وحدة الطب النفسي للبالغين في مستشفى إن بي إسطنبول للدماغ ، يتم تطبيق جميع الاختبارات التي يجب تطبيقها على الأمراض النفسية للبالغين والعلاج. بصرف النظر عن هذه الاختبارات، هناك اختبارات محددة مطبقة في مؤسستنا.

حدد: انتباه/انتباه انتقائي

المكان: الانتباه/الانتباه البصري المكاني

السرعة: سرعة معالجة المعلومات

VIG: الانتباه/ اليقظة الانتباه المستمر VISMO: التنسيق الحركي البصري VISP: الذاكرة العاملة -استدعاء

في أي مراكز يمكن تطبيق هذا الاختبار؟

على الرغم من وجود مؤسسات أخرى في بلدنا تستخدم في الغالب نظام اختبار فيينا للتقييمات النفسية أو الأغراض السريرية، يمكنني القول إن مجموعة اختبار COGBAT هي أحدث إصدار من هذا النظام ونحن أول مؤسسة تستخدمه. الشيء المهم ليس الدرجات التي تم الحصول عليها عن طريق قياس أي اختبار، ولكن التقييم السريري لاحتياجات الشخص من قبل فريق من الخبراء من تخصص علم الأعصاب/الطب النفسي/علم النفس ضمن نهج عمل متعدد التخصصات. يتم تطبيقه ضمن هذا النهج في مستشفانا وعياداتنا الخارجية.

- SPM - مصفوفات ريفن التقدمية القياسية (اختبار الاستدلال المنطقي)
- CPM - مصفوفات ريفن التقدمية الملونة (اختبار الاستدلال المنطقي)
- COG - كوجنيترون

(اختبار الانتباه والتركيز)

- DAUF - اختبار الانتباه المستمر
- NVLT - اختبار التعلم غير اللفظي



نظام إعادة التأهيل COGNIPLUS هو بطارية تدريب معلوماتية تستخدم لتدريب الوظائف المعرفية. وظائف الانتباه،

تشمل الوظائف التعليمية وحدات تدريبية لوظائف مثل الذاكرة والمعالجة المكانية والمحرك البصري.

قبل بدء التدريب، يسمح لنا التقييم الدقيق بتحديد نقاط القوة والجوانب التي تحتاج إلى تحسين. إن التحديد الدقيق للمجالات التي تحتاج إلى تدريب يجعل التدريب فعالاً وكفؤاً. كما يتم تقييم التقدم المحرز في التعليم ليس وفقًا للملاحظات الذاتية، ولكن باستخدام الأشكال الموازية للاختبارات المطبقة في البداية في COGBAT.

تنبيه: تحذير

الترميز: الذاكرة العاملة - تاريخ الترميز المكاني: الذاكرة العاملة -تحديث تقسيم العملية: الانتباه/ تقسيم الانتباه

التركيز: الانتباه/ التركيز

HIBIT - R: الوظائف التنفيذية/حجب رد الفعل

الأسماء: الذاكرة طويلة المدى

NBACK: الموظفون العاملون- مهارة المراقبة

الخطة: الوظائف التنفيذية/التخطيط ومهارات العمل

تدوير: العمل المكاني EME


RESUME



NPAMATEM
(مركز الإدمان)

مركز NPAMATEM للإدمان

تقدم خدمات المرضى الداخليين والخارجيين مع مرافق العلاج المتقدمة.

• تُستخدم الأدوية طويلة المفعول (الغرسات/الرقائق) لزيادة



• يتم تطبيق العلاج مع العمل المشترك لكل من أخصائي الطب النفسي و المعالج النفسي والخدمات الاجتماعية.

• في تركيا، يتم تقديم الخدمات مع طاقم علاج يتكون من خبراء في مجال الإدمان.

• بالإضافة إلى العلاج، تعد الخدمات الوقائية وإعادة التأهيل مهمة أيضًا.

• يتم تطبيق الأدوية والعلاجات الفردية والجماعية، وكذلك العلاج الأسري والزوجي على كل مريض يتم علاجه.

• وهو المركز الوحيد في تركيا الذي يتم فيه علاج أمراض نفسية إضافية مصحوبة بالإدمان في خدمة منفصلة في نفس الوقت.

• من أجل تحديد ما إذا كان المريض يستخدم مواد في متابعة العلاج، يتم استخدام التقنيات الأكثر تقدمًا في العالم في مختبر السموم المتقدم. يتم تطبيق خيارات العلاج المختلفة أيضًا في العلاج.

علاج الكيتامين هو واحد منهم.





بالعقاقير واختيار الدواء والجرعة.

• يمكن متابعة المريض على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع وإحالته إلى المستشفى مع التدخل الفوري.

• في إطار الطب القائم على الأدلة، يتم استخدام علاجات التعديل العصبي في الإدمان السلوكي مثل إدمان المواد المخدرة و/أو إدمان القمار، والتحفيز المغناطيسي عبر الجمجمة (rTMS)، وتقنيات التحفيز المغناطيسي العميق (DEEP TMS) لأول مرة في تركيا.



• يتم تقديم العلاج للمرضى الداخليين للإدمان السلوكي.

• تساهم البحوث السريرية وما قبل السريرية في الأدبيات الطبية الوطنية والدولية في مجال الإدمان من خلال المنشورات والمقالات.

• يتم التعليم والعلاج بالتعاون مع العديد من المنظمات الدولية في مجال الإدمان.

• يتم قبول مختبر السموم المتقدم كمؤسسة مرجعية في تركيا.

• بعد علاج المرضى الداخليين، والتخطيط لخطط العلاج ومتابعتها، واستمرار العلاج النفسي والاجتماعي وإعادة التأهيل وكذلك العلاجات الدوائية المنظمة والشخصية.

• اعتمادًا على الحالة الوراثية للمريض، يتم تعديل العلاج

الطب النفسي
للأطفال و المراهقين



طرق التشخيص والعلاج في الطب النفسي للأطفال والمراهقين

QEEG (خارطة الدماغ)

•من خلال تحليل سجل النشاط الكهربائي للدماغ المأخوذ من فروة الرأس، فإنه يوضح توزيع الموجات بترددات مختلفة على الدماغ وبالتالي يوفر معلومات غير مباشرة حول عمل الدماغ.

هي تقنية.

عند تكرار QEEG بعد العلاج، يمكن أن يظهر التغيير الإيجابي الذي تم تحقيقه مع العلاج. كما يتضح من الملفات الشخصية التي تم الحصول عليها قبل وبعد العلاج في العينات، يمكن ملاحظة سجل النشاط الكهربائي الحيوي أن العلاج يزيل عدم الانتظام في كيمياء الدماغ.

CAS (نظام التقييم المعرفي)

اختبار CAS هو بطارية ذكاء وقدرة تقيّم كفاءة الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ٥ و ١٧عامًا في العمليات المعرفية. يتكون من ٤ مقاييس و ١٢ اختبارًا فرعيًا. يتم تقييم التخطيط والانتباه والتزامن والعمليات المعرفية المتعاقبة في الفرد الذي تم اختباره. تم ترتيب CAS في شكلين منفصلين مثل ٥-٧ و ٨-١٧ سنة من العمر. التطبيق

تستمر ما بين ساعة إلى ساعتين.

مجالات تطبيق سجل المستخلصات الكيميائية:

يقدم الطب النفسي للأطفال والمراهقين في مستشفى إن بي إسطنبول للدماغ خدمات لتشخيص وعلاج الصعوبات التنموية والعقلية والمعرفية والأكاديمية والاجتماعية للأطفال والمراهقين الذين تتراوح أعمارهم بين ٠-١٨ عامًا. تشمل إمكانياتنا التشخيصية من خلال قياس وظائف الدماغ ما يلي: الشخصية والانتباه والذاكرة والاختبارات النفسية الاجتماعية والفحص.

يعمل موظفونا الخبراء في مجال الطب النفسي للأطفال والمراهقين على ضمان النمو الصحي منذ الولادة وحتى نهاية المراهقة وتشخيص الاضطرابات الحالية وعلاجها.

تشمل الأمراض التي نعالجها ما يلي:

•اضطراب النمو المنتشر،

•اكتئاب الطفولة،

•الاضطرابات السلوكية،

•التوحد، صعوبات التعلم الخاصة،

•الفشل المدرسي،

•قلق الامتحان،

•التشنج اللاإرادي والهواجس عند الأطفال،

•الاضطرابات الصوتية،

•التأتأة،

•فقدان القدرة على الكلام،

•نقص الانتباه،

•فرط النشاط.



•في الأفراد الذين يجدون صعوبة في الحفاظ على الانتباه على الرغم من أنه ينظر إليه على أنه هادئ - غير نشط من قبل المعلم أو الأم/الأب.

للبالغين:

•يقوم بتغيير المنزل، العمل ، الحبيب-الزوج أكثر من المعتاد في كثير من الأحيان

•يظهر النسيان، ويواجه صعوبة في الحفاظ على انتباهه في الاجتماعات أو الدروس،

•الحوادث المرورية المتكررة،

•الفشل في إظهار الأداء المتوقع في الحياة التجارية،

•من المفيد جدًا تطبيق اختبار الأداء المستمر لـ MOXO على الأفراد الذين يعملون في وظائف تتطلب اهتمامًا مكثفًا.

TOVA: (اختبار متغيرات الانتباه اختبار الأداء المستمر)

إنه اختبار أداء محوسب ومستمر يقيس الانتباه والاندفاع. لا يتأثر باللسان. هناك قسمان في ١٠،٣، يستغرق ما مجموعه ٢١،٦ دقيقة. هناك قاعدة بيانات معيارية للأعمار من ٤ إلى ٨٠ عامًا. يمكن تطبيقه على جميع الفئات العمرية التي تعاني من نقص الانتباه واضطراب التحكم في الاندفاع.

•تقييم الأطفال الذين يعانون من نقص الانتباه واضطراب فرط النشاط،

•تقييم أولئك الذين يعانون من صعوبات في التعلم،

•التنبؤ بالنجاح،

•تقييم ذوي الإعاقات الذهنية،

•تقييم أولئك الذين يعانون من إصابات الدماغ الرضحية،

•تقييم الأطفال الموهوبين،

•تحديد أولئك الذين يعانون من مشاكل في التخطيط.

اختبار الأداء المستمر لـ MOXO

اختبار الأداء المستمر لـ MOXO ؛ الأطفال

وهو اختبار لقياس الانتباه "عبر الإنترنت" تم تطويره للبالغين (٦-١٢سنة) والبالغين ويساعد على تشخيص اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه (ADHD). يقيس اختبار موكسو الانتباه والتوقيت وفرط النشاط والاندفاع. يدوم النموذج الفرعي لاختبار الأداء الجوهري لـ MOXO لـ ١٥ دقيقة، والنموذج الخاص بالشباب لـ ١٨،٥ دقيقة.

لمن يفيد تطبيق اختبار الأداء المستمر لـ MOXO ؟

للأطفال:

•غير قادر على النجاح في الدروس على الرغم من رغبته وجهده،

•نشط دائمًا منذ الطفولة، ويتعرض للإصابات المتكررة وحالات الاختفاء،

•أولئك الذين لديهم مشاكل في التوقيت في الامتحانات والحياة اليومية (مغادرة المنزل في وقت متأخر، غير قادر على إكمال الأسئلة خلال فترة الامتحان)،

•ترك الواجبات المنزلية دائمًا حتى اللحظة الأخيرة، غير قادر على العمل بشكل برنامجي، غير قادر على ترتيب الأمور،

•التفاعل المفاجئ والمفرط مع الأحداث والأشخاص.

اختبار فيينا. مجموعة اختبار COGBAT هي بطارية اختبار محوسبة تستخدم لتحديد الحالة المعرفية للأفراد الذين يعانون من اضطرابات عصبية و/أو عقلية. تسمح مجموعة اختبار COGBAT بتقييم الأبعاد المعرفية الثلاثة التالية.

- الانتباه
- الذاكرة
- الوظائف التنفيذية

COGBAT (التقييم الأساسي المعرفي): تتضمن بطارية الاختبار المعرفي الاختبارات الفرعية التالية.

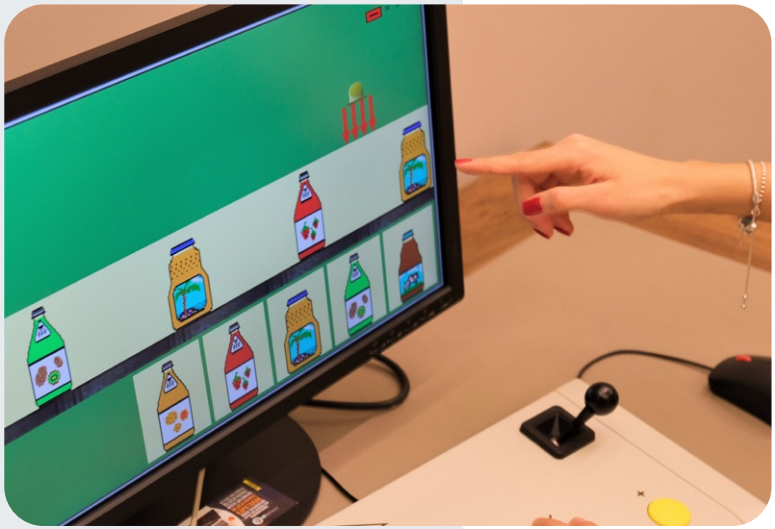
- TMT - L BTA - سرعة معالجة المعلومات
- WAF داخلي - اليقظة
- WAF cross - modal - اهتمام مقسم
- FGT RLVA - الذاكرة التوضيحية طويلة المدى
- FGT RKVA - الذاكرة التصويرية قصيرة المدى
- FGT LS - إجمالي التعلم، شخصي (إجمالي التعلم)
- FGT RW - الاعتراف، شخصي (الإدراك الصحيح)
- TMT - L BTB - المرونة المعرفية
- NBV - الذاكرة العاملة اللفظية
- TOL - F - القدرة على التخطيط
- INHIB - تثبيط الاستجابة

يستخدم نظام إعادة التأهيل المعرفي COGNIPLUS، والذي يتضمن الوحدة التدريبية المقابلة لكل بُعد تم قياسه في مجموعة اختبار COGBAT، لإعادة التأهيل المعرفي للصعوبات التي تم اكتشافها نتيجة لتطبيق الاختبار.

نظام إعادة التأهيل COGNIPLUS ؛ المعرفي

هي بطارية تدريب محوسبة تستخدم لوظائف التدريب. تشمل وظائف الانتباه وحدات تدريبية لوظائف مثل الوظائف التنفيذية والذاكرة والمعالجة المكانية والحركة البصرية.

قبل بدء التدريب، يسمح لنا التقييم الدقيق بتحديد نقاط



نقص الانتباه وبطارية التعلم

اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط،

هو مرض يمكن أن يؤدي إلى مشاكل أكاديمية واجتماعية ونفسية بالغة الأهمية ويمكن أن تستمر آثاره السلبية مدى الحياة.

يلعب تناول الأدوية دورًا مهمًا في علاج المرض.

أدوات علاج اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط!

تدريب الانتباه (تشغيل الانتباه)

يستخدم Edufeedback (لعب لعبة الانتباه) في الأطفال.

عند الأطفال ؛ فرط النشاط، نقص الانتباه، صعوبات التعلم، اضطرابات التحكم في الاندفاع،

إنه علاج ارتجاعي للطفل للحفاظ على التحكم في الاندفاع وتعلم إطالة فترة الانتباه في الاضطرابات النفسية مثل الاكتئاب واضطرابات المزاج والاضطرابات السلوكية.

اختبار COGBAT

COGBAT (التقييم الأساسي المعرفي) هو جزء من نظام

تطبيق tDCS مع اختبارات REHABIL أو REHACOM

وقد تقرر أن هناك ضعفًا في المجالات التي يشار إليها عمومًا بمهارات المجال المعرفي مثل الانتباه والذاكرة والاستدلال على مستويات مختلفة لدى المرضى الذين يعانون من اضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط واضطراب النمو العام واضطراب طيف التوحد لدى الأطفال.

اليوم، من الممكن علاج وتحسين الاضطرابات المعرفية لدى الأطفال الذين يعانون من ذلك مع برامج إعادة التأهيل المعرفي بمساعدة الكمبيوتر.

وقد تقرر في الدراسات السريرية أنه في الأطفال الذين تم الكشف عن اضطراباتهم المعرفية من خلال الاختبارات النفسية العصبية، يزيد هذا التطبيق وحده من المهارات المعرفية بنسبة ٣٠ ٪ عند تطبيق متوسط ٢٠ جلسة تستمر من ٣٠ إلى ٤٠ دقيقة. ارتبطت الاضطرابات المعرفية لدى الأطفال والمراهقين بانخفاض نشاط خلايا الدماغ العصبية في المنطقة الأمامية من الدماغ.

في هذا السياق، هناك علاجات تحفيز الدماغ التي يمكن استخدامها لزيادة إطلاق الخلايا في الجزء الأمامي من الدماغ في وقت واحد أثناء أداء تمارين إعادة التأهيل المعرفي. كما أن هذا التحفيز، الذي يطلق خلايا الدماغ، يزيد بشكل إيجابي من الكفاءة التي يتم الحصول عليها من طريقة إعادة التأهيل المعرفي. يعمل العلاج بالتيار المباشر (tDCS) مع مبدأ تحفيز التيار المباشر، الذي لا يضر بصحة الإنسان، مع انخفاض كثافة الدماغ من خلال قطبين كهربائيين من منطقة الجبهة. أظهرت الدراسات العلمية الحديثة أن استخدام العلاجات الحالية المباشرة أثناء تمارين إعادة التأهيل المعرفي لدى الأطفال والمراهقين يسهل النمو المعرفي،

القوة والجوانب التي تحتاج إلى تحسين. إن التحديد الدقيق للمجالات التي تحتاج إلى تدريب يجعل التدريب فعالاً وكفؤاً. كما يتم تقييم التقدم المحرز في التعليم ليس وفقًا للملاحظات الذاتية، ولكن باستخدام الأشكال الموازية للاختبارات المطبقة في البداية في COGBAT.

تنبيه: انتباه/ إثارة

الترميز: الذاكرة العاملة - تاريخ الترميز المكاني: الذاكرة العاملة -تحديث تقسيم العملية: الانتباه/ تقسيم الانتباه

التركيز: الانتباه/ التركيز

HIBIT - R: الوظائف التنفيذية/أسماء حظر رد الفعل: الذاكرة طويلة المدى

NBACK: الذاكرة العاملة - القدرة على المراقبة

الخطة: الوظائف التنفيذية/ التخطيط ومهارات العمل

تدوير: المعالجة المكانية حدد: انتباه/انتباه انتقائي

المساحة: الانتباه/الانتباه البصريالمكاني السرعة: سرعة معالجة المعلومات

VIG: الانتباه/ اليقظة الانتباه المستمر VISMO: التنسيق الحركي البصري VISP: الذاكرة العاملة -استدعاء

إعادة التأهيل

الغرض من "إعادة التأهيل"، وهو من بين دراسات علاجات الإصلاح المعرفي، هو إصلاح المنطقة المستهدفة وجعلها قابلة للاستخدام مرة أخرى ضمن منهجياتها الخاصة. التحسن في المناطق التي تستهدفها بعض تمارين الكمبيوتر أو القلم والورق

يتم تطبيقه بشكل متكرر. يتم استخدامه في الاضطرابات النفسية التي تؤدي إلى الفصام والتوحد واضطرابات النمو وغيرها من المشاكل المعرفية.

اختبارات الدم المتقدمة

اختبارات أخرى غير اختبارات الدم الروتينية:

•لوحة الإلتهابات العصبي

•لوحة المناعة العصبية

•TDM: متابعة العلاج بمستوى الدم الدوائي

•الفحص الوراثي الدوائي: التشخيص ومتابعة العلاج مع تحليل ONA

•تحليل السموم المتقدم: عندما يشتبه في تعاطي المخدرات ؛ فإنه يجرى على الدم أو البول أو الشعر.

•ملف تعريف الأحماض الأمينية في الدم والبول: يتم إجراؤه للاشتباه في الإصابة بمرض استقلابي خلقي.

•ملف تعريف الأسيل كارنيتين: يتم إجراؤه للاشتباه في الإصابة بمرض استقلابي خلقي.

•الاختبارات الجينية: يتم دراستها في الحالات التي يتم فيها النظر في الأمراض الوراثية الخلقية.

المُعالَجَةُ بِالإِرْغوثيرابي

مركز التكامل الحسي

يتم إجراء دراسات العلاج المهني بما في ذلك الموسيقى والعلاجات الفنية والرياضة والفن الرخامي من أجل الحد من أمراض الأمراض النفسية، ومساعدة الأفراد على الحفاظ على صحتهم والتواصل الاجتماعي، وتحسين ثقتهم بأنفسهم ومهاراتهم وقدراتهم المختلفة، وتشجيع هؤلاء المرضى وقدراتهم على استخدامها في الحياة اليومية، وزيادة الوعي بحقيقة أن استخدام وقت فراغهم بكفاءة سيزيد من جودة الحياة.

مركز تنمية الطفل والمراهق والتوحد (ÇEGOMER)، الذي يعمل في مركز Np Feneryolu الطبي، هو مركز يعمل على اضطرابات النمو العصبي ؛ يتم إنشاء وتنفيذ اضطراب طيف التوحد، واضطراب نقص الانتباه وفرط النشاط، واضطراب التعلم المحدد، واضطرابات التواصل، والإعاقة العقلية، والاضطرابات الحركية والتشنجات اللاإرادية، وبرامج إعادة التأهيل التي تدعم الحياة اليومية، والمهارات الأكاديمية والاجتماعية من خلال مراقبة التنمية.



ثبت أنه يزيد من معدل النجاح.

في ضوء هذه المعلومات العلمية، أصبح الاستخدام المتزامن لعلاج متلازمة داون مع تمارين إعادة التأهيل المعرفي المحوسبة في جميع الأطفال والمراهقين الذين تزيد أعمارهم عن ٦ سنوات شائعًا بشكل متزايد في جميع أنحاء العالم وأصبح أحد علاجات المستقبل. في ضوء الأبحاث العلمية، يتم عقد ما معدله ٢٠ جلسة في الأطفال والمراهقين الذين تتراوح أعمارهم بين ٦-١٥ سنة.

يوفر العلاج بالتيار المباشر (tDCS)، الذي يتم إجراؤه بالتزامن مع إعادة التأهيل المعرفي المحوسب المنتظم، زيادة إيجابية في القدرة المعرفية للأطفال والمراهقين.



إمكانياتنا في الطب النفسي

٨. تدريبات المعلومات الأسرية: لا يؤثر الإدمان وجميع الأمراض العقلية المزمنة الأخرى على الفرد فحسب، بل على الأسرة بأكملها. لذلك، في العلاج، يهدف إلى تغيير الأسرة وكذلك الشخص. لهذا السبب، يتم تثقيف كل من العائلة ، وكذلك الفرد الذي يعاني من أعراض المرض حول المرض حيث يتم تنظيم التدريبات لتعلم السلوكيات والمواقف المناسبة لدعمهم.

٩. المختبر الوراثي الدوائي السريري (تحليل مستوى الدم الدوائي والحمض النووي): في المرضى الذين يستخدمون الأدوية، قد تتجاوز مستويات الدم الدوائي قيم العلاج أو قد تؤدي التفاعلات الدوائية إلى ضعف وظائف الدماغ. يتم قياس مستويات الدم (TDM) للأدوية المستخدمة للكشف عن ذلك. تزداد فرصة نجاح العلاج من خلال تحديد الدواء وفقًا للملف الجيني ومراقبة مستويات الدم للأدوية المستخدمة. مع العلاج للشخص

يتم تحديد الأدوية التي قد تكون غير ضرورية أو لها آثار جانبية عالية مسبقًا ويتم تنظيم العلاج بشكل عقلاني. إذا لزم الأمر، يتم إجراء "تحليل الحمض النووي".

١٠. العلاج بالصدمات الكهربائية: يمكن إجراء العلاج بالصدمات الكهربائية المخ تيار كهربائي في المستشفى خلال فترات تأجج الأمراض. من خلال إعطاء الدماغ تيار كهربائي منخفض للغاية، يتم إنشاء نوبة ويتم تنظيم العمليات الكهروكيميائية للدماغ.

١١. العلاج التحفيزي المغناطيسي عبر الجمجمة (TMS): هو طريقة علاجية جديدة تستخدم في الأمراض النفسية والعصبية. يتم تنظيم النشاط الكهربائي للدماغ عن طريق المجال المغناطيسي المطبق على فترات قصيرة على مناطق الدماغ التي يعتقد أنها تتأثر بالأمراض. يوفر علاجًا أسرع وأقوى من الأدوية. يتم استخدامه في عياداتنا في حالات الاكتئاب المقاوم للأدوية. يتم تطبيقه لدى بعض المرضى (تفضيل المريض والأسرة، خطر التخدير)، و ذلك على ترددات منخفضة في نوبات الهوس الذين لا يمكن تطبيق العلاج بالصدمات الكهربائية عليهم.

١٢. EMDR: إحدى تقنيات العلاج النفسي المحددة التي تم



١. تحتوي غرف العمليات، حيث يتم إضافة أحدث الميزات التكنولوجية، على بنية تحتية مناسبة ليس فقط لجراحة الأعصاب ولكن أيضًا لجميع الخدمات الجراحية.

٢. تحتوي أنظمة التصوير على نطاق واسع بما في ذلك التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب للأوعية الدموية والتطبيقات أثناء الجراحة والأشعة السينية المتنقلة.

٣. في مركز التعديل العصبي، يتم تطبيق علاجات تحفيز الدماغ بأحدث الطرق.

٤. العلاجات النفسية: الهدف هو القضاء على أوجه القصور والخسائر، وتقديم الدعم العاطفي، وتوفير المعرفة والمهارات القابلة للتطبيق على أحداث الحياة، واستبدال السلوكيات غير التكيفية بالسلوكيات التكيفية. التغذية الراجعة العصبية، EMDR، العلاج النفسي التحليلي، العلاج السلوكي المعرفي، العلاج بالتنويم المغناطيسي، هي بعض طرق العلاج.

٥. علاجات المرضى الداخليين: يعد علاج المرضى الداخليين خيارًا فعالًا في الحالات التي يخاطر فيها الشخص بسلامة نفسه وبيئته، حيث يكون هناك تهديد للحياة ومقاومة للعلاج.

٦. مجمل العملية الطبية: فيما يتعلق بالخدمات الطبية العامة، نقدم بنيتنا التحتية كمستشفى "يركز على الدماغ".

٧. تطبيقات الزرع: يتم إجراء تطبيقات زرع النالتريكسون وزرع ديسفلفرام في مستشفانا.

تختلف عمليات الزرع المطبقة اعتمادًا على نوع المادة المستخدمة.



يمكن للشخص أن يختبر نفسه بطريقة ثلاثية الأبعاد كما هو الحال في البيئة. يلاحظ المعالج أيضًا ما يراه الشخص على شاشة الكمبيوتر في بعدين. يمكنه مراقبة الزيادة والنقصان في قلق المريض من خلال مراقبة الإشارات من الارتجاع البيولوجي.

١٧.ريهاكوم (وحدات التدريب المحوسبة): يمكن عقد برنامج تدريب شخصي على الانتباه لاستعادة المهارات العقلية أو زيادة المهارات الحالية. يتم إعادة تأهيل المهارات المعرفية مثل التخطيط والتنظيم وإدارة الانتباه باستخدام وحدات التدريب المحوسبة.

١٨.مختبر النوم: تم إنشاء مختبر النوم مع غرفة النوم وغرفة العلاج بالضوء وغرفة الحرمان من النوم ونظام الفحص الرقمي المركزي. مختبرات النوم هي نشاط يتطلب نهجًا تأديبيًا مشتركًا لأخصائيي طب الأعصاب والأنف والأذن والحنجرة والصدر والطب النفسي. غالبًا ما يكون النهج النفسي للعلاج مطلوبًا. يتم تنفيذ مسؤولية المختبر بهذا الوعي.

١٩.مع مختبر التحقق المتقدم من السموم، يتم توفير مزايا كبيرة في علاج مرضى الإدمان.

٢٠.برنامج الأداء الاجتماعي: يُطلق على الأداء الاجتماعي القدرة على العمل والحفاظ على العلاقات الشخصية والاعتناء بالنفس. الهدف الرئيسي من برنامج الأداء الاجتماعي هو توفير بيئة داعمة للأشخاص الذين يعانون من انخفاض الأداء الوظيفي والاتصال بالبيئة الخارجية بسبب مشاكل الصحة العقلية المختلفة. بالإضافة إلى الأنشطة التي تعمل على تحسين الصحة البدنية والعقلية للشخص، يتضمن البرنامج أيضًا أنشطة التثقيف النفسي للعائلات.

تطويرها في السنوات الأخيرة هي طريقة تسمى EMDR، والتي تعتمد بشكل عام على إعادة معالجة المشاعر والأفكار السلبية حول التجارب المؤلمة.

١٣. العلاج بالتنويم المغناطيسي: أثناء التنويم المغناطيسي، من خلال التفاعل مع الشخص المعروف والإيجابي والمهم في الحياة بما يتماشى مع الغرض من العلاج ويمكن تحقيق تغييرات دائمة.

١٤. الارتجاع العصبي: في التدريب على الارتجاع العصبي، يتم إخطار الشخص بمعلومات حول موجات الدماغ القادمة من مخطط كهربية الدماغ الحالي للشخص عن طريق الإشارات البصرية و/أو السمعية ويطلب من الشخص التحكم في جوانب معينة منه. اعتمادًا على المشكلة أو الحاجة التي يعاني منها الشخص، إذا كان من الضروري زيادة/تقليل تردد الموجة في أي منطقة من الدماغ، يتم ترتيب بروتوكول العلاج وفقًا لذلك ويتم إنشاء بيئة تعليمية. يرى الشخص العلاقة بين أفكاره وموجات الدماغ في تلك اللحظة ويتعلم التحكم فيها في أي اتجاه.

١٥. الارتجاع البيولوجي: من خلال قياس درجة حرارة الجسم ومقاومة الجلد ومعدل التنفس وتوتر العضلات ومعدل ضربات القلب باستخدام أقطاب كهربائية خاصة،

إنه نظام يتصور العلاقات بين الأحاسيس الجسدية والأفكار.

بدأ علاج الواقع الافتراضي بدعم الارتجاع البيولوجي في العلاج النفسي.

١٦. العلاج بالواقع الافتراضي بمساعدة الارتجاع البيولوجي: مع العلاج بالواقع الافتراضي بمساعدة الارتجاع البيولوجي في العلاج النفسي، يتم نقل المحفزات التي تسبب القلق للشخص في العالم الخارجي إلى غرفة العلاج. طريقة التغذية الراجعة البيولوجية للتغيرات في الجهاز العصبي اللاإرادي بينما يختبر الشخص الوضع المقلق بنظارات الواقع الافتراضي بفضله، تتم مراقبته لحظة بلحظة. وبالتالي، يتم التأكد من أنهم يواجهون ويتعاملون مع خوفهم وقلقهم وهواجسهم. حيث يتم ارتداء النظارات من قبل الشخص.

مركز التعديل العصبي



تعليمية. يرى الشخص العلاقة بين أفكاره في تلك اللحظة وموجات الدماغ و يتعلم السيطرة عليها.

٦.tDCS،CES علاجات تحفيز الدماغ: tDCS هي واحدة من تقنيات التعديل العصبي المستخدمة للأغراض العلاجية في الطب النفسي العصبي. يُعرف أيضًا باسم العلاج بالمساعدة الدقيقة. يتم تطبيقه فقط بناءً على طلب الطبيب في الحالات العصبية والنفسية المقاومة للعلاج. بشكل عام، يعمل الدماغ مع مبدأ تحفيز الدماغ بتيار مباشر منخفض الكثافة من خلال قطبين كهربائيين من منطقة الجبهة. ويهدف إلى إحياء بعض الأنشطة الكهربائية في الدماغ وقمع بعض الأنشطة في الغلاف الخارجي للدماغ التي يحفزها التيار المباشر. كثير

أظهرت أن هناك تغيرات عصبية نفسية ونفسية في مناطق الدماغ المستهدفة بهذه الطريقة. CES (تحفيز العلاج الكهربائي للجمجمة) العلاج الكهربائي

هي واحدة من آخر طرق العلاج التي تم تطويرها في نطاق الطب. يهدف العلاج التحفيزي CES إلى تطبيق التيار الدقيق المنتج خصيصًا والمطبق مع الأقطاب الكهربائية الموضوعة في الأذن على مناطق الدماغ المستهدفة.

٧.جراحة الأعصاب الوظيفية (بطارية الدماغ): في مرضى باركنسون الذين لا يستجيبون للعلاج بالعقاقير ويعانون من نوبات ارتعاش شديدة،

"جهاز تنظيم ضربات القلب في الدماغ" هو الخيار الأكثر فائدة لأنه طريقة علاج يمكن التحكم فيها وبرمجتها وتعديلها. يمكن استخدامه أيضًا في علاج أمراض الذاكرة مثل الاكتئاب ومرض الزهايمر والصرع والسمنة.

٨.العلاج بتسريب الكيتامين: العلاجات الدوائية والعلاج النفسي هي طرق العلاج التي هي الخيار الأول في علاج الاكتئاب. مجموعة الأدوية المعروفة باسم "مضادات الاكتئاب" لها مكان مهم في العلاجات البيولوجية. يتم استخدامه في علاج الأمراض النفسية مثل اضطراب ما بعد الصدمة (PTSD)، واضطراب الوسواس القهري ، واضطرابات القلق والألم العضلي الليفي، وخاصة الاكتئاب الشديد، والاضطراب الثنائي القطب، والاكتئاب التالي للولادة.

إمكانيات مركز التعديل العصبي بمستشفى NP ISTANBUL

التكنولوجيا المتقدمة في الطب النفسي العصبي

١. رسم الخرائط الطبوغرافية للدماغ (QEEG): يتم استخدامه كمؤشر حيوي في الأمراض النفسية. وافقت إدارة الغذاء والدواء (الولايات المتحدة الأمريكية) رسميًا في عام ٢٠١٣ على وجود قيمة تشخيصية في نقص الانتباه.

٢. DEEP TMS: بفضل هذا النظام، و االذي هو أيضًا الأول من نوعه في تركيا، يمكن تطبيق TMS الذي يمكن أن يؤثر على الهياكل العميقة للدماغ. بفضل ميزات الرأس المستخدمة، يمكن إعطاء المزيد من التحفيز لأجزاء الدماغ المختلفة في أمراض مختلفة.

٣. rTMS مع الملاحة لعصبية: كأول مستشفى خاص في تركيا مزود بهذا النظام، يتم تطبيق TMS في أمراض مختلفة من خلال التركيز على أجزاء مختلفة من الدماغ والنقطة المرغوبة بالضبط.

وهي طريقة تزيد بشكل كبير من فعالية العلاج بهذه الطريقة.

٤.العلاج بالصدمات الكهربائية بالتخدير: العلاج بالصدمات الكهربائية هو علاج طبي آمن وفعال لبعض الاضطرابات النفسية. يسمى العلاج بالصدمات الكهربائية أيضًا "التحفيز الكهربائي للدماغ" أو "العلاج بالصدمات الكهربائية" أو "العلاج بالصدمة". في مستشفانا، يتم تطبيقه تحت التخدير وبالطريقة الأكثر أمانًا "الموجزة للغاية".

٥.الارتجاع العصبي الحيوي: في التدريب على الارتجاع العصبي، يتم إخطار الشخص بمعلومات حول موجات الدماغ القادمة من مخطط كهربية الدماغ الحالي للشخص عن طريق الإشارات البصرية و/أو السمعية ويطلب من الشخص التحكم في جوانب معينة منه. اعتمادًا على المشكلة أو الحاجة التي يعاني منها الشخص، إذا كان من الضروري زيادة/تقليل تردد الموجة في أي منطقة من الدماغ، يتم ترتيب بروتوكول العلاج وفقًا لذلك ويتم إنشاء بيئة

الطب الدقيق
وقاعدة الطب الحديث



التشخيص والعلاج والمتابعة

١- يتم إجراء "فحص" نفسي عصبي للمريض. يتم فحص تشريح الدماغ ووظائفه، ويتم إجراء اختبارات ذاكرة الانتباه وتحليلات الشخصية، ويتم إجراء اختبارات الكيمياء الحيوية الروتينية. عادة ما تكون هذه العملية من ٥إلى٦ ساعات. يقوم الطبيب بإعادة تقييم النتائج.

٢- وفقًا لمبدأ "العلاج الشخصي"، في الحالات المقاومة، من الممكن تحديد ما إذا كان جسم المريض يستخدم الدواء المدار مع مراقبة الأدوية العلاجية (TDM).

ما هي أحدث طرق العلاج الفعال كجزء من الطب الدقيق في الطب النفسي؟

في الحالات المقاومة للعلاج، يجب أولاً تأكيد التشخيص، ثم وضع خطة العلاج وتحديد خارطة الطريق السريرية للمتابعة.

“الطبيب ليس مسؤول فقط عن العلاجات المطبقة، ولكن أيضًا عن العلاجات التي لم يتم تطبيقها/بعد ذلك .”

برفسور دكتور. نفزات تارهان

يتم إجراء تحليل الحمض النووي بما يتماشى مع مبادئ الطب الدوائي، ويتم قياس حساسية الدواء وتحديد الآثار الجانبية المحتملة، ويتم الحصول على معلومات أولية حول أنشطة إنزيم السيروتونين والدوبامين ويتم تحديد الدواء والجرعة والمدة والطريقة الصحيحة دون استثناء.

٣- وفقًا لمبدأ ”العلاج الشامل“، يتم تحديد أنواع الأدوية وعلاج تحفيز الدماغ والعلاج النفسي المناسب للمريض.

٤- يتم تحديد الغرض من العلاج وفقًا لمبدأ إدارة الجودة ويبدأ العلاج وفقًا لخارطة الطريق السريرية.



علاج خاص شخصي،
مختبر علم الوراثة الدوائية السريري



علاجي على المرضى في وقت أكثر فعالية وقصير وتقليل الآثار الجانبية.
من الناحية الجينية، مجموعات CYP2A و CYP2C و CYP2D6 و CYP3A4

التحليلات، تعدد الأشكال 5HTT، هي الجينات الرئيسية للتنميط الجيني.

- علاج مخصص
- الملف الوراثي في الطب النفسي العصبي
- مراقبة مستوى الدواء العلاجي
- علم الصيدلة الجيني السريري
- مخطط كهربية الدماغ الدوائي

يتم تنفيذ العزل للحمض النووي/ الحمض النووي الريبي من الدم أو أي عينات أنسجة مأخوذة من المرضى للتنميط الجيني في مختبرنا.

ثم تبدأ الدراسات لتحديد التنميط الجيني أو مستويات التعبير من هذه العينات. يتم إجراء دراسات تحليلية ، دراسات التنميط الجيني، تفاعل البوليميراز المتسلسل، تحليل عينة قطع إنزيم التقييد ، المتسلسل. بالإضافة إلى ذلك، يتم إجراء تحليلات أكثر حساسية باستخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الفعلي في مختبرنا.
تشير دراسات التنميط الجيني إلى أن دراسات النمط الظاهري قد تكون

مع توفير ارتباط النمط الجيني بالنمط الظاهري، يتم تطبيق برنامج





١- مستوى الدواء في الدم في العلاج الشخصي (TDM)

في المرضى الذين يتناولون الأدوية، تؤثر مستويات الدم الدوائية التي تتجاوز قيم العلاج أو لا تصل إلى مستوى فعال على العلاج.

قد تؤدي التفاعلات الدوائية إلى ضعف وظائف المخ أو قد لا يؤثر الدواء على الشخص.

يتم قياس مستويات الدم (TDM) للأدوية المستخدمة للكشف عن ذلك.

تم إنشاء مختبر علم الوراثة الدوائية السريري في جامعة أسكودار من أجل تحديد الملف الجيني لمراقبة مستوى الدم الدوائي العلاجي (TDM) والتشخيص الأولي للأدوية المستخدمة. نتيجة للدراسات المكثفة التي أجريت في المختبر، "ريسبيريدون، إسيتالوبرام، فلوكستين، باروكستين، ميرتازابين، كويتيابين، فينلافاكسين،

ديسيبرامين للتحديد الكمي لأميسولبيريد، أولانزابين، كاربامازيبين والعديد من الأدوية الأخرى

الامتثال بشكل روتيني لحدود الدقة والدقة المحددة في إرشادات إدارة الغذاء والدواء لعام٢٠٠١ مع استخدام جهاز LC-MS/MS تم تطوير الطريقة وتحديثها لاستخدامها في التجارب السريرية.

الفائدة الأخرى لمتابعة المريض مع اضطراب طيف التوحد هي المرضى الذين يعانون من عدم كفاية الاستجابة للعلاج على الرغم من استخدام جرعات قصوى من الدواء (تأثير منخفض).

يتم تزويد المرضى الذين يتم استقلابهم بسرعة من خلال مستوى دم الدواء بفرصة لاستخدام الأدوية من خلال الالتزام بمبادئ "الدواء الصحيح، الجرعة الصحيحة، الطريقة الصحيحة، الوقت المناسب".

فائدة أخرى لـ TDM هي أنه يساعدنا على تحديد الأدوية البطيئة الأيض في المرضى الذين لا يستطيعون التكيف مع الدواء، أي الذين يتناولون جرعات ضئيلة من الأدوية ولكنهم يعانون من آثار سامة.

في حين أنه يساعدنا على تحديد السمية غير المتوقعة بجرعة العلاج العادية، يتم أيضًا منع الجرعات العالية و استخدامه لأغراض سيئة خارج نطاق العلاج.

من المتوقع أن يكون تطبيق TDM في الحالات المقاومة للعلاج ممارسة روتينية في المستقبل.

إذا كان من الممكن فحص مستوى الدم الدوائي مثل نسبة الجلوكوز في الدم أثناء الصيام، فسيتمكن كل طبيب من استخدام اختبار TDM بشكل روتيني.

مراقبة مستوى الدم بالعقاقير العلاجية (TDM) هي الطريقة الأكثر قابلية للتطبيق لتحسين العلاج الدوائي. يسمح TDM للطبيب بتعديل جرعة الدواء وفقًا للخصائص الشخصية للمريض.

على الرغم من فوائده العديدة المثبتة، إلا أنه لا يزال غير مناسب بشكل مثالي للاستخدام في الممارسة السريرية اليومية.

ما هو جهاز LC- MS/MS ؟ (سائل عالي الأداء

اللوني المقترن بقياس الطيف الكتلي الترادفي)

• إنه جهاز يسمح بقياس الأدوية ومستقلباتها حتى بتركيزات صغيرة وفقًا لحمل الأيونات.



تعمل الطريقة المطورة أيضًا كأداة للتنميط الظاهري لرصد الآثار الجانبية غير المتوقعة بالجرعة العلاجية العادية. إنه يفهم على الفور الدواء المستقلب السريع والبطيء ويمنع تعاطي المخدرات غير الضروري. وبعبارة أخرى، يمكّننا التقييم الوراثي الدوائي من اتخاذ تدابير مبكرة من خلال الكشف عن اختلافات تركيز الدم الدوائي لدى المرضى الذين يعانون من مشاكل تعدد الأشكال الجينية. فهو يقلل من الحاجة إلى التنميط الجيني، وهي دراسة طويلة الأجل.

اليوم، يعد قياس مستوى الدم الدوائي إلزاميًا للأدوية ذات نطاق المؤشر العلاجي الضيق.

قياس مستوى الدم الدوائي (TDM) له أهمية كبيرة في علم الأدوية النفسية، وصحية وفعالة من حيث التكلفة، وفي العلاج. إنها تعد بمستقبل كطريقة من شأنها تقصير مدة بقاء المريض في المستشفى وتقليل استخدام الأدوية من خلال التجربة والخطأ.

تحديد كمية المادة بتركيزات منخفضة جدًا. بالإضافة إلى ذلك، ليست هناك حاجة للتحقق من النتائج.

في تقنية HPLC القياسية، يتم تشخيص المادة فقط مع وقت الاحتفاظ

يتم تقييم تقنية LC-MS/MS باستخدام أيونات "السلائف والمنتج" بالإضافة إلى وقت الاحتفاظ.

في بلدنا، يتم إجراء فحص حديثي الولادة فقط باستخدام هذه التقنية في المستشفيات. تم استخدام هذا النظام عالي التقنية بشكل روتيني في مستشفيات جامعة أوسكودار والمراكز الطبية لأول مرة للتحليل الكمي في العيادة.

في المرضى الذين عولجوا بالأدوية، هناك اختلافات كبيرة بين الأشخاص في استجابة المريض للأدوية

- إنه منتج عالي التقنية.
- يقوم بتحديد كمي.

في تقنية LC-MS/MS (اللوني السائل عالي الأداء المقترن بقياس الطيف الكتلي الترادفي)، يتم تحليل الجزيئات المنفصلة وفقًا لخصائصها الفيزيائية الكيميائية باستخدام كاشف الكتلة في اللوني السائل عالي الضغط. في المرشح الرباعي الأقطاب الأول، تتعرض الجزيئات المفصولة وفقًا لنسبة م/ز (الكتلة/الشحنة) للتحلل باستخدام غاز خاص عالي النقاء يسمى غاز التصادم. يتم إجراء التشخيص والقياس الكمي على الأيونات (البنت أو الإنتاج) المتكونة نتيجة للتحلل في المرشح الرباعي القطب الثاني. على الرغم من وجود العديد من الجزيئات التي لها نفس نسبة م/ز، إلا أن عدد الجزيئات التي لها نفس أيونات التحلل هو ١/١٠٠٠٠في الطبيعة. لهذا السبب، فإن تقنية LC-MS/MS فريدة من نوعها تقريبًا مثل اختبار الأبوة، بالإضافة إلى جعل من الممكن



٢- الاختبارات الجينية

ما هو علم الوراثة الدوائية ؟

وهو فرع من فروع العلم يبحث في التغيرات بين الأفراد التي لوحظت في الاستجابة الدوائية نتيجة للاختلافات الوراثية. يمكن أيضًا وصف علم الوراثة الدوائية بأنه فرع العلوم الذي يدرس تفاعلات الجينات والأدوية.

ما هو الغرض من علم الوراثة الدوائية ؟

مقارنة التركيب الوراثي للفرد والأدوية التي يمكن استخدامها في علاج المرض، والأثر الأكثر فعالية والجانبية

يتم إعطاء أقل قدر من الدواء للمريض بالجرعة المناسبة.

تتفاعل مع عدد من البروتينات في الكائن الحي، من الابتلاع إلى الإفراز. ترجع الاختلافات الفردية في الاستجابة الدوائية إلى الاختلافات الفردية المحددة في بنية البروتينات التي يتفاعل معها جزيء الدواء.

قد يتسبب تعدد الأشكال في الجينات التي تقوم بتوليف البروتينات التي تتفاعل معها العقاقير في التباين بين الأفراد في الاستجابة للعقاقير.

ونتيجة لذلك، قد يستجيب المرضى الذين لديهم نفس التشخيص والخصائص المماثلة للأدوية بشكل مختلف. قد يتعافى بعض هؤلاء المرضى، وقد لا يستفيد البعض من العلاج، وقد تظهر على بعض المرضى آثار جانبية.

تعتبر الدراسات الوراثية الدوائية ذات أهمية خاصة في الأمراض المعقدة متعددة الجينات، مثل الأمراض النفسية، حيث يكون العلاج الدوائي غير كافٍ و/أو مكلف. في الأمراض النفسية، كانت العلاجات الدوائية التي تدار حتى الآن غير كافية في كثير من الأحيان.

وفقًا للدراسات، فإن المرضى النفسيين

في حين أن ٣٥-٤٥٪ منهم يمكنهم الاستجابة للعلاج والعودة إلى حياتهم اليومية، فإن ٣٠-٥٠٪منهم إما لا يستجيبون للعلاج أو يتعرضون لآثار جانبية شديدة من شأنها أن تعطل تدفق



هي حقيقة معروفة منذ مئات السنين. مع عبارة "طبيب جيد يعالج المرض وطبيب أفضل يعالج المريض"، والتي تقبلها الدوائر الطبية في جميع أنحاء العالم، كان الهدف منها هو لفت الانتباه إلى الفروق الفردية التي يمكن ملاحظتها أثناء عملية المرض أو العلاج.

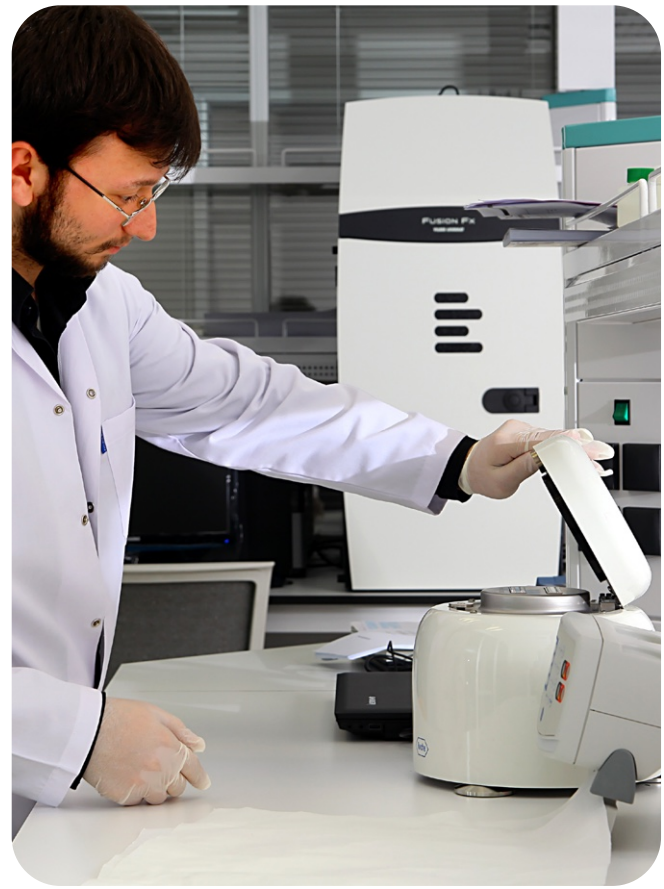
على سبيل المثال، دعونا نفكر في ثلاثة مرضى منفصلين تم تشخيصهم بالاكتئاب. في حين أن أحدهم قد شفي تمامًا مع الدواء المعطى، فقد لا يستفيد الآخر من العلاج على الإطلاق، حتى مريضنا الثالث

قد يشكو من آثار جانبية شديدة.

البنية الوراثية للفرد. على الرغم من أن هذه المعلومات الوراثية تظل ثابتة طوال الحياة، إلا أنها لا تقيم آثار التغذية والتمارين الرياضية والشاي والقهوة والكحول واستهلاك السجائر والعقاقير الأخرى المستخدمة في العلاج، والتي تسمى أيضًا نمط حياة الفرد (نمط الحياة).

في التنميط الظاهري، يتم تقييم جميع العوامل المذكورة أعلاه بالإضافة إلى البنية الوراثية للفرد.

اليوم، تُستخدم التحليلات غير المباشرة التي يتم إجراؤها باستخدام تطبيقات أدوية المسبار على نطاق واسع في تحديد الأنماط الظاهرية للإنزيمات المسؤولة عن استقلاب الدواء. تُستخدم عقاقير المسبار، التي تستخدم لقياس أنشطة CYP والإنزيمات الأخرى، على نطاق واسع لتحديد الاختلافات في



حياتهم اليومية. في الأمراض النفسية، تعد الاختلافات الجينية في الاستجابة للعلاج أمرًا بالغ الأهمية.

ما هي فائدة الاختبار الصيدلاني الوراثي ؟

الاختبارات الصيدلانية الجينية مفيدة للغاية في علاج الأمراض النفسية، سواء في اختيار علاج المريض أو في تقليل الآثار الجانبية.

تسمح لنا الاختبارات الوراثية الدوائية بتحسين العلاج لكل مريض، أي إضفاء الطابع الفردي عليه، في ضوء المعلومات الوراثية.

بعد تشخيص المريض، من الممكن بدء العلاج الأكثر مثالية بالاختبارات الوراثية الدوائية بناءً على الحقائق العلمية، وليس عن طريق التلمس. مع مناهج العلاج الشخصية والفردية، من الممكن تطبيق العلاجات الأكثر فعالية والأكثر ملاءمة للجرعة والأثر الجانبي على المريض.

٣- التنميط الظاهري

تعد تعدد الأشكال أحد أهم أسباب الاختلافات الفردية في الاستجابة للأدوية.

تعدد الأشكال هو تغيير جيني موجود في أكثر من ١٪ من السكان، ويمكن أن يطلق عليه نوع من الطفرات التي تعبر عن اختلاف وراثي صغير.

يسبب تعدد الأشكال تغييرات في بنية وتوليف البروتينات (مثل المستقبلات والبروتينات الحاملة) التي تلعب دورًا في امتصاص الأدوية وتوزيعها واستقلابها وتطهيرها وإفرازها وهياكلها المستهدفة، مما يؤدي إلى اختلافات في استجابة الدواء. يمكن تحقيق العديد من الفوائد من خلال الكشف عن تعدد الأشكال التي تسبب اختلافات في الاستجابة الدوائية، مثل العلاج الفعال ونظام الجرعات، والاستجابات التنبؤية للأفراد للأمراض والأدوية، وتشخيص بعض الأمراض، وتطوير أدوية فعالة وموثوقة، وإجراء التجارب والدراسات السريرية على الأفراد المناسبين.

يكتشف التنميط الجيني تعدد الأشكال الناجم عن التغيرات في

أدوية التحقيق ويتم تحسين علاجاتهم.

يتم تنفيذها. وفقًا للقيم التي تم قياسها أثناء مراقبة مستوى دواء الدم للفرد، تقرر النظر في التنميط الظاهري في الحالات الضرورية وتحديد نشاط الإنزيم الذي سيتم قياسه من خلال النظر في الأدوية التي يستخدمها الفرد. لهذا الغرض، فإن المريض

كدواء مسبار، يتم إعطاء الأدوية التالية بشكل فردي أو في خليط كوكتيل، ويتم تحديد النمط الظاهري للحرائك الدوائية للمريض عن طريق قياس نشاط الإنزيم في السوائل البيولوجية المأخوذة من المريض، ويتم الحصول على أقصى فائدة من العلاج عن طريق إعطاء الدواء المناسب للمريض بالقدر والوقت المناسبين.

٤- عيادة استشارات العقاقير النفسية للمرضى الخارجيين

يتم تحضير الأدوية بجرعات قياسية وعرضها للبيع. على الرغم

التمثيل الغذائي داخل الجسم الحي للعقاقير والمركبات البيئية بسبب الوراثة والبيئة والعرق والفرد.

يتم تحديد نشاط الإنزيم مع عقاقير المسبار من خلال قياس تركيزات الدواء ومستويات بعض المواد الداخلية (مثل ٦ -هيدروكسي كورتيزول) في السوائل البيولوجية بعد تناول الدواء. في تحديد النمط الظاهري باستخدام عقاقير المسبار، مسبار واحد ومختلط

تطبيقات (الكوكتيل). تعتمد التطبيقات المختلطة على إعطاء اثنين أو أكثر من عقاقير المسبار في وقت واحد وقد تم استخدامها على نطاق واسع في السنوات الأخيرة بسبب جوانبها الإيجابية. أدرجت إدارة الغذاء والدواء تطبيق التنميط الظاهري CYP٢D٦ في نطاق الاختبار الروتيني.

في مختبر علم الوراثة الدوائية في جامعتنا، ولأول مرة في بلدنا، يتم قياس أنشطة الإنزيم للأفراد بشكل روتيني من خلال إعطاء





معرفته الطبية ويصل إلى الدواء المناسب عن طريق التجربة والخطأ. من ناحية أخرى، فإن المرضى الذين يتقدمون إلى برنامج تطبيق السلام لديهم الفرصة لبدء العلاج بالعقار المناسب، وليس عن طريق التجربة والخطأ، نتيجة للفحوصات. بالإضافة إلى ذلك، بدلاً من الجرعات القياسية المستخدمة في تحديد جرعات الأدوية، يحدد الطبيب الجرعة الفردية وفقًا للمعدل الذي يستقلب به المريض الدواء.

من يمكنه التقدم بطلب إلى العيادة الخارجية للاستشارات النفسية للأدوية ؟

"بتوجيه من أخصائي الأعصاب والطب النفسي"

- المرضى الذين لا يستجيبون للعلاج النفسي
- المرضى الذين يعانون من آثار جانبية متفاقمة أثناء العلاج النفسي
- المرضى الذين تظهر عليهم أعراض سامة أثناء العلاج النفسي
- المرضى الذين تزيد أعمارهم عن ٦٥ عامًا والذين يتلقون أدوية نفسية

من أن غالبية السكان يلتزمون بهذه الجرعات القياسية، إلا أن بعض المرضى قد لا يستفيدون بما فيه الكفاية من هذه العلاجات القياسية وقد تظهر عليهم في كثير من الأحيان آثار جانبية شديدة أو ردود فعل سامة.

وفقًا للدراسات، فإن المرضى النفسيين

في حين أن ٣٥-٤٥٪ منهم يمكنهم الاستجابة للعلاج والعودة إلى حياتهم اليومية، فإن ٣٠-٥٠٪منهم إما لا يستجيبون للعلاج أو يتعرضون لآثار جانبية شديدة من شأنها أن تعطل تدفق حياتهم اليومية. (١،٢،٣)

هي عيادة يتم فيها التحقيق في أسباب هذه المشاكل المتعلقة بالعلاج الدوائي ويتم إنشاء خيارات علاج جديدة ومفيدة للمريض في مجموعة المرضى الذين يقاومون العلاج، أو لديهم آثار جانبية شديدة للغاية أثناء العلاج أو لا يستجيبون للعلاج.

عند اختيار العلاج الذي سيتم تطبيقه على مريضه، يقوم الطبيب، بعد فحص مريضه، بتقدير الدواء الأنسب له في ضوء

الشخصي والطب الشخصي قابلة للتطبيق.

كما تم تصميم مختبرات البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة بجامعة أسكودار وفقًا للتكنولوجيات المتطورة اليوم.

خاصة في بلدنا، بدأت الاستشارات الوراثية والعلاج بالعقاقير المناسبة للملف الجيني في الأمراض النفسية لأول مرة في جامعة أوسكودار و مستشفى إن بي إسطنبول للدماغ للطب النفسي العصبي. يتم إجراء التنميط الوراثي للأفراد في مختبرات علم الوراثة الدوائية في قسم البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة في جامعة أوسكودار.

في مختبرنا، أولاً وقبل كل شيء، يتم تحليل جينات مجموعة CYP الفعالة في استقلاب الأدوية المضادة للاكتئاب. وفقًا للاختلافات المحددة وفقًا للتحليلات، يتم تقليل فقدان الوقت لدى الأفراد والأضرار الناجمة عن الآثار الجانبية للأدوية إلى الحد الأدنى مع العلاج بالجرعة المناسبة. وفي الوقت نفسه، يتم تحديد مستويات ألأدوية في الدم وتحديد الجرعات المناسبة للأفراد. تُستخدم طرق مثل تفاعل البوليميراز المتسلسل، تفاعل البوليميراز المتسلسل في الوقت الفعلي، الرحلان الكهربائي والتسلسل في عمليات التنميط الجيني.

لا يتم إجراء الدراسات الصيدلانية الجينية فحسب، بل يتم أيضًا إجراء دراسات عينة الخلايا والتكنولوجيا الحيوية البكتيرية والنباتية والحيوانية والكيميائية الحيوية. بالإضافة إلى مشاريع توبيتاك حول الموضوعات ذات الصلة، التي يتم تنفيذها بالاشتراك مع جامعات أخرى

الدراسات هي دراسات تجرى في مختبرات قسم البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة.



كيف تعمل عيادة الاستشارة النفسية للمرضى الخارجيين ؟

بعد أن يتم أخذ التاريخ الطبي للمريض المحال إلى برنامج تطبيق عيادة الاستشارة النفسية من قبل الأخصائي المعني ، يتم طلب المزيد من الفحوصات فيما يتعلق بشكاوى المريض.

٥-مختبر علم الوراثة الدوائية السريري!

يشهد القرن ٢١ تطورات مهمة من حيث تطور العلم وتنظيم تطبيقات علمية جديدة. واستمرت هذه التطورات بسرعة في مجال البيولوجيا والطب وكذلك في كل شيء آخر. تسارعت البيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة بشكل خاص مع استخدام مخرجات مشروع الجينوم البشري. ما يحدث في الخلايا

فهم الأحداث الأيضية، وتطور الجينات التي تشفرها، والتقنيات التي تؤدي تحليل هذه الجينات أدت إلى تغيير من "عام" إلى "شخصي" في مجال الصحة. اليوم، أصبحت مفاهيم مثل العلاج

طب الأعصاب



آثار ثورية من حيث العلاجات.

مع هذه العمليات التشخيصية، تظهر مناهج وفرص جديدة كل يوم تقريبًا في علاج الأمراض العصبية. لذلك، فإن علم الأعصاب هو فرع ديناميكي من فروع الطب. اليوم، مع تطوير أدوية جديدة في علم الأعصاب وفرص وحدات العناية المركزة، يمكن الحصول على استجابات أكثر إرضاءً في علاج الأمراض. يطبق أطباء الأعصاب علاجات طبية أو دوائية. يتلقون الدعم من جراحة الأعصاب، وهو تخصص شقيق، للحالات التي تتطلب جراحة أو عملية جراحية.

يقدم المستشفى خدمة مجهزة تجهيزًا كاملاً في مجال طب الأعصاب من خلال متابعة تقنيات وتطورات اليوم عن كثب.

قد تختلف أعراض الأمراض العصبية مع تشخيص المرض. قد تظهر بعض الأمراض العصبية أعراضًا مماثلة، ولكن عند فحصها بالتفصيل من قبل أخصائي، يتم تحديد المرض الحالي وتشخيصه.

يتم وضع خطة وفقًا للتشخيص الذي يتم إجراؤه في علاج الأمراض العصبية. بالإضافة إلى العلاج الدوائي في خطة العلاج، العلاجات الإضافية التي ستدعم الحالة وتوفر الشفاء أو تؤخر تفاقمها.

يجب تحديد خطة علاج فردية في علاج الأمراض العصبية، وللأسف، قد يتغير الوضع الحالي إذا توقف المريض عن العلاج. لذلك، فإن العلاقة بين المريض والطبيب مهمة جدا من أجل تقدم العلاج المحدد بطريقة صحية، من الضروري الحفاظ على التواصل الصحي بين المريض وعائلته والطبيب.

علم الأعصاب هو تخصص يمكّن من إدارة تشخيص وعلاج أمراض الحبل الشوكي والعضلات والأمراض المتعلقة بالجهاز العصبي المحيطي. تشمل الأمراض العصبية نسبة كبيرة من الشكاوى التي يتم قبولها في مستشفيات الأمراض العامة. فرع علم الأعصاب هو من بين فروع الطب التي تتقدم بسرعة في التشخيص والعلاج مع إمكانياتها الجديدة للمعرفة. خاصة آخر حقيقة أن تشخيص الأمراض يتم الكشف عنه بسهولة في التصوير التشخيصي (مثل PET، التصوير بالرنين المغناطيسي، التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي، PWI، DWI، تصوير المسالك، تصوير الأعصاب، QEEG، تخطيط كهربية القلب، رسم خرائط الدماغ) والبحوث الوراثية في ٢٠ عامًا كان لها أيضًا

•الاضطرابات المرتبطة بالنوم (الارتداد، المشي، متلازمة تململ الساقين، شلل النوم)،

•أمراض الفساد المبكر للخلايا العصبية (التصلب الجانبي الضموري، أمراض الخلايا العصبية الحركية)،

•الرقبة وآلام أسفل الظهر والفتوق.

مختبر النوم

مختبر النوم هو نشاط يتطلب نهجًا متعدد التخصصات من أخصائيي طب الأعصاب والأنف والأذن والحنجرة والصدر والطب النفسي.

في مختبر النوم، يتم أخذ المريض إلى النوم الطبيعي وفحصه عن طريق تسجيل السجلات. بعد استيقاظ المريض، يتم تقييم هذه السجلات من قبل طبيب الأعصاب.

من يجب أن يحصل على الخدمة من مختبر النوم ؟

•أولئك الذين لديهم صعوبة في النوم على الإطلاق،

•مع الشخص الذي ينام كثيرًا،

•أولئك الذين يستيقظون باستمرار في الليل،

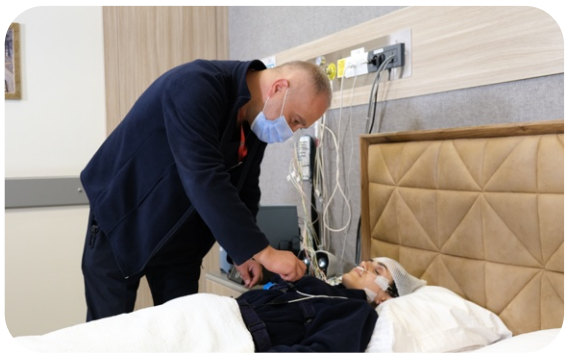
•إذا كنت تنام حتى أثناء الجلوس،

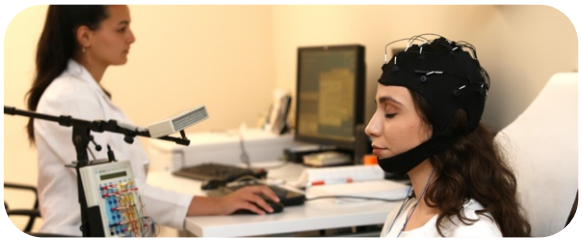
•أولئك الذين يشعرون بالتعب على الرغم من أنهم ينامون كثيرًا،

•أولئك الذين يستيقظون وهم يقفزون من السرير،

• الذين لديهم كوابيس مستمرة.

يمكن علاجهم في مركز النوم.





أمراض الأعصاب

• الصداع (الصداع النصفي وآلام التوتر، الألم العنقودي، الصداع المزمن)،

• نوبات سارة أو الصرع (نوبات بسيطة أو نوبات كبيرة، نوبات الصرع التي تتطلب جراحة)،

• السكتة الدماغية أو السكتات الدماغية أو الأمراض الدماغية الوعائية (الناجمة عن انسداد الأوعية الدموية والنزيف والفقاعات وتشوهات الأوعية الدموية)،

• النسيان (مرض الزهايمر وغيره من الخرف، الخرف بسبب نقص الفيتامينات والهرمونات، ضغط مياه الدماغ يزيد من الخرف)،

• أمراض العضلات (الوهن العضلي الوبيل، اعتلال العضلات)،

• التصلب المتعدد والأمراض الالتهابية الأخرى في الدماغ،

• التهابات الدماغ (التهاب الدماغ)،

• الدوخة (الدوار)،

•شلل الوجه،

•أمراض العمود الفقري

•أمراض الأعصاب البيئية (اعتلال الأعصاب، اعتلال الأعصاب بسبب السكر أو أمراض أخرى)،

•ضغط العصب (ضغط الرسغ، الرصغ، المرفق وغيرها من الأعصاب) والخدر المستحث،

•آلام الضرب الشديدة المفاجئة (التوائم الثلاثية والبلعوم اللساني، الألم العصبي القذالي)،

•اضطرابات الحركة (باركنسون، خلل التوتر، تري بيربل أو الهزات)،

•الحركات اللاإرادية (الرحلات البحرية، التشنجات)،

لدى الأطفال
طب الأعصاب

يبحث طب أعصاب الأطفال في الأسباب التي تؤثر سلبًا على عملية نمو دماغ الطفل ويعالجها ويهدف إلى ضمان عيش الأطفال بشكل أفضل. الطفولة (س - ١٨ سنة)؛ يتعامل مع الأمراض العصبية التي تشمل الدماغ والعضلات والجهاز العصبي. يقدم علم الأعصاب للأطفال خدمات بنهج متعدد التخصصات للتحقيق والتشخيص، وإذا أمكن، علاج الأسباب التي تؤثر سلبًا على عملية نمو دماغ الطفل حتى سن البلوغ ولضمان أن الأطفال الذين يعانون من مشاكل عصبية يعيشون حياة أفضل.

أمراض الأعصاب عند الأطفال:

- المراقبة العصبية للرضع المعرضين للخطر،
- التخلف في خطوات التنمية،
- الطفل الرخو (نقص التوتر)،
- الصداع
- الاصابة باختلاج متراق مع حمى (الاختلاج الحمى)،
- نوبة (احتباس التنفس)،
- نقل دون حمى (اختلاج أفبريل)،
- الصرع (مرض الصرع)،
- الشلل الدماغي،
- التخلف العقلي والحالات المرتبطة به،
- اضطرابات النمو الخاصة بالنطق واللغة،
- أمراض العضلات والأعصاب العضلية،
- الأمراض العصبية الأيضية،



- اضطرابات الحركة والتشنجات اللاإرادية،
- الإغماء،
- الدوخان
- السكتات الدماغية الخلقية أو اللاحقة،
- اضطرابات النوم
- صعوبات التعلم،
- الأمراض التنكسية العصبية،
- التوحد-اضطراب النمو المنتشر،
- الأمراض العصبية الوراثية،
- المواقف التي تحاكي النوبة.

في أي المواقف تحتاج إلى الحصول على رأي خبير ؟

بعض التهابات الأم أثناء الحمل، والولادة المبكرة (قبل الأوان)، وتاريخ الولادة الصعب، وتاريخ العناية المركزة يبقى في فترة حديثي الولادة، والتهابات نظام الحدود المركزية السابقة، ومراحل النمو

يجب تقييم المرضى من خلال طب أعصاب الأطفال في الحالات التي لا يتم فيها رؤيته في الفترة الزمنية المتوقعة (العقلية والحركية واللغوية والاجتماعية والعاطفية).

الهدف الرئيسي من متابعة الرضع المحفوفة بالمخاطر هو





الكشف عن المشاكل العصبية في أقرب وقت ممكن، واتخاذ الاحتياطات وضمان التطور العصبي الطبيعي لهذا الطفل.

الهدف الرئيسي من متابعة الرضع المحفوفين بالمخاطر هو الكشف عن المشاكل العصبية في أقرب وقت ممكن، واتخاذ الاحتياطات و

يهدف العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل إلى تمكين الأفراد الذين لديهم خبرة في مجال الإعاقة ومن المحتمل أن يكون لديهم خبرة في مجال الإعاقة من التفاعل مع البيئة والحفاظ عليها. إعادة التأهيل العصبي ؛ يتم استخدام طريقة جديدة TMS في علاج ما بعد السكتة الدماغية. من أجل تحديد التشخيص والتقييم الطبي وتقييم القدرة الوظيفية والقدرة على التغيير وتقييم النشاط والمشاركة والقدرة الشخصية ووضع خطة إعادة التأهيل والمعرفة والخبرة والتطبيق حول العلاجات الطبية والجسدية،

من بين مجالات الدراسة الوقاية من المضاعفات وعلاجها، وتحديد المرض/الحالة الصحية ونتائج إعادة التأهيل، والمعلومات حول تقنيات إعادة التأهيل، والتعاون في التخصصات الطبية الوثيقة، والتعليم، والنظام الاجتماعي، والمعرفة التشريعية حول الإعاقة.

العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل





يهدف العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل إلى تمكين الأفراد الذين لديهم خبرة في مجال الإعاقة ومن المحتمل أن يكون لديهم خبرة في مجال الإعاقة من التفاعل مع البيئة والحفاظ عليها. إعادة التأهيل العصبي ؛ يتم استخدام طريقة جديدة TMS في علاج ما بعد السكتة الدماغية. من أجل تحديد التشخيص والتقييم الطبي وتقييم القدرة الوظيفية والقدرة على التغيير وتقييم النشاط والمشاركة والقدرة الشخصية ووضع خطة إعادة التأهيل والمعرفة والخبرة والتطبيق حول العلاجات الطبية والجسدية،

من بين مجالات الدراسة الوقاية من المضاعفات وعلاجها، وتحديد المرض/الحالة الصحية ونتائج إعادة التأهيل، والمعلومات حول تقنيات إعادة التأهيل، والتعاون في التخصصات الطبية الوثيقة، والتعليم، والنظام الاجتماعي، والمعرفة التشريعية حول الإعاقة.

•إعادة تأهيل الشلل الدماغي

الشلل الدماغي عند الأطفال ؛ وهو مرض في نظام الحركة يتطور بسبب تلف في الدماغ النامي أو اضطراب في النمو لأسباب مختلفة، عادة قبل سن الخامسة. اعتمادًا على درجة الضرر الذي يلحق بالدماغ، فهو مرض مصحوب بانقباضات لا إرادية وضعف وتنسيق واضطرابات في العضلات، تتراوح من أعراض خفيفة جدًا مثل الانكماش الخفيف والضعف إلى أشكال أكثر حدة مثل عدم القدرة على المشي وعدم القدرة على استخدام اليدين.

يتم رسم برنامج منفصل لكل طفل حسب درجة ونوع المرض. هدفنا هو دعم مراحل نمو الطفل، وإظهار أفضل نمو وأن يكون مستقلاً في الحياة اليومية من خلال ضمان استخدام الطفل لإمكاناته الحالية إلى أقصى حد.

تطبيقات مجالات الطب الطبيعي وأخصائيي إعادة التأهيل!

١-الإجراءات الطبية

•الأدوية (علاج الألم، علاج الالتهاب، تصحيح توتر العضلات، تعزيز الأداء البدني)،

•الحقن والتطبيقات العملية،

•تقييم ومراجعة نتائج المبادرات،

•تحديد التشخيص.

٢- العلاج الطبيعي

•العلاج الكهربائي (العلاجات باستخدام التيارات الكهربائية)،

•الموجات فوق الصوتية والتطبيقات الساخنة والباردة والتداخل والإنفاذ الحراري (السخانات العميقة) والعلاج بالتدليك والعلاجات الأخرى بما في ذلك العلاج اللمفاوي (التصريف اللمفاوي اليدوي)،

•العلاج الحركي (العلاج بالحركة) والعلاج بالتمرينات الرياضية.



٣-إعادة التأهيل

•إعادة التأهيل العصبي

السكتة الدماغية والتصلب المتعدد هي ممارساتنا الطبية التي تمكن من جلب الأفراد الذين أصيبوا بأمراض مثل إصابة الحبل الشوكي إلى أعلى مستوى من الاستقلال من حيث الجوانب الجسدية والنفسية والاجتماعية والمهنية.

•إعادة التأهيل العظمي

في أمراض الجهاز العضلي الهيكلي التي تتطلب علاجًا طبيًا أو

إعادة تأهيل العظام

جراحيًا، هذه هي تطبيقات الطب الفيزيائي التي يتم إجراؤها لإزالة العضلات وتيبس المفاصل للمريض بعد العلاج ولإعادة المريض إلى حالته الأصلية. هو علاج التصلب والتصلب الذي قد يحدث في مفاصل المرضى بعد جراحات العظام، وتطبيقات الجص، وتطبيقات الجبيرة.



- العلاج الوظيفي

٦- برامج إعادة التأهيل الخاصة! علاج النطق وعلاجات اللغة داخل

٧- معدات الإعاقة!، والتكنولوجيا المساعدة، والأطراف الاصطناعية، والتقويم، والدعم الفني، والمساعدين

٨-التدريب والوقاية من الأمراض ؛ ضمان أن يصبح الأفراد ذوو الإعاقة الأكثر وظيفية

• إعادة تأهيل مبتوري الأطراف

البتر هو الاستئصال الجراحي لبعض أو كل عظام الذراع أو جزء الساق من الجسم. يتم إجراء البتر لإزالة الأنسجة المريضة، ولضمان دوران الأطراف المتبقية، ولتخفيف الألم، ولإنشاء جذع جيد يسمح باستخدام الأطراف الاصطناعية.

الغرض الرئيسي من إعادة تأهيل المرضى الذين يعانون من البتر هو صنع وتطبيق بدلة مريحة ووظيفية وجمالية وإعادة المريض إلى حياته الاجتماعية وعمله القديم أو الحصول على استقلاله الاقتصادي من خلال جعله قادرًا على القيام بعمل آخر.

تبدأ إعادة تأهيل مبتوري الأطراف قبل الجراحة. بعد الجراحة، يتم تقوية العضلات السليمة في الفترة الحادة ويتم تقديم الدعم النفسي للمريض. في فترة ما قبل البدلة، يتم توجيه إثراء الشكل وانكماش الجذع، وزيادة قوة العضلات. في الفترة التالية، يتم إعطاء الطرف الاصطناعي المناسب للمريض ويتم توفير التدريب على الطرف الاصطناعي.

٤- العلاج في العمل والمهنة

• تحليل الأنشطة مثل أنشطة الحياة اليومية والمهنة ودعم هياكل الجسم التالفة (مثل استخدام الجبائر)

• تعليم المريض مهارات التغلب على العقبات في أنشطة الحياة اليومية

(على سبيل المثال، إعداد أنشطة خاصة)

• تثقيف ضعف الوظيفة والأنشطة المعرفية

• زيادة التحفيز

الأمراض الباطنية



على الرغم من أن الأمراض النفسية والعصبية هي أمراض دماغية، إلا أن الدماغ يعمل بالتفاعل مع جميع أنظمة الجسم الأخرى.

تؤثر الأمراض الأيضية وأمراض الدورة الدموية وأمراض جهاز الغدد الصماء على عمل الدماغ. لهذا السبب، فإن مستشفانا، الذي بدأ العمل جنبًا إلى جنب مع علم الأعصاب والطب النفسي وعلم النفس، يخدم في مجال الطب الباطني منذ إنشائه.

وبهذه الطريقة، يتم تقييم مرضانا، مثل نظرائنا في العالم، الذين يخدمون على أعلى مستوى من معايير الخدمة، بشكل شامل قبل وأثناء العلاج.

بالإضافة إلى فصل الأمراض التي تساهم في تكوين الصورة النفسية من خلال التأثير على عمل الدماغ، تم الحفاظ على الكشف المبكر وعلاج الأمراض الجهازية التي قد تؤثر على اختيار العلاج ومسار العلاج تحت مسؤولية مجال خبرة الطب الباطني.

أمراض الجهاز الهضمي

طب الجهاز الهضمي هو فرع العلوم الذي يتعامل مع تشخيص وعلاج الجهاز الهضمي والأمراض. يقوم قسم أمراض الجهاز الهضمي، الذي يحتوي على مجموعة واسعة من الأمراض، بتشخيص وعلاج أمراض مثل البلعوم والمعدة والأمعاء والكبد والمرارة والبنكرياس، والتي تبدو مختلفة عن بعضها البعض ولكنها قد تكون مرتبطة ببعضها البعض.

يُطلق على الخبراء العاملين في مجال أمراض الجهاز الهضمي أطباء الجهاز الهضمي. يقوم أطباء الجهاز الهضمي بتشخيص وعلاج الاضطرابات والأمراض التي تحدث في أنابيب الطعام والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والكبد والقنوات الصفراوية ومناطق البنكرياس.





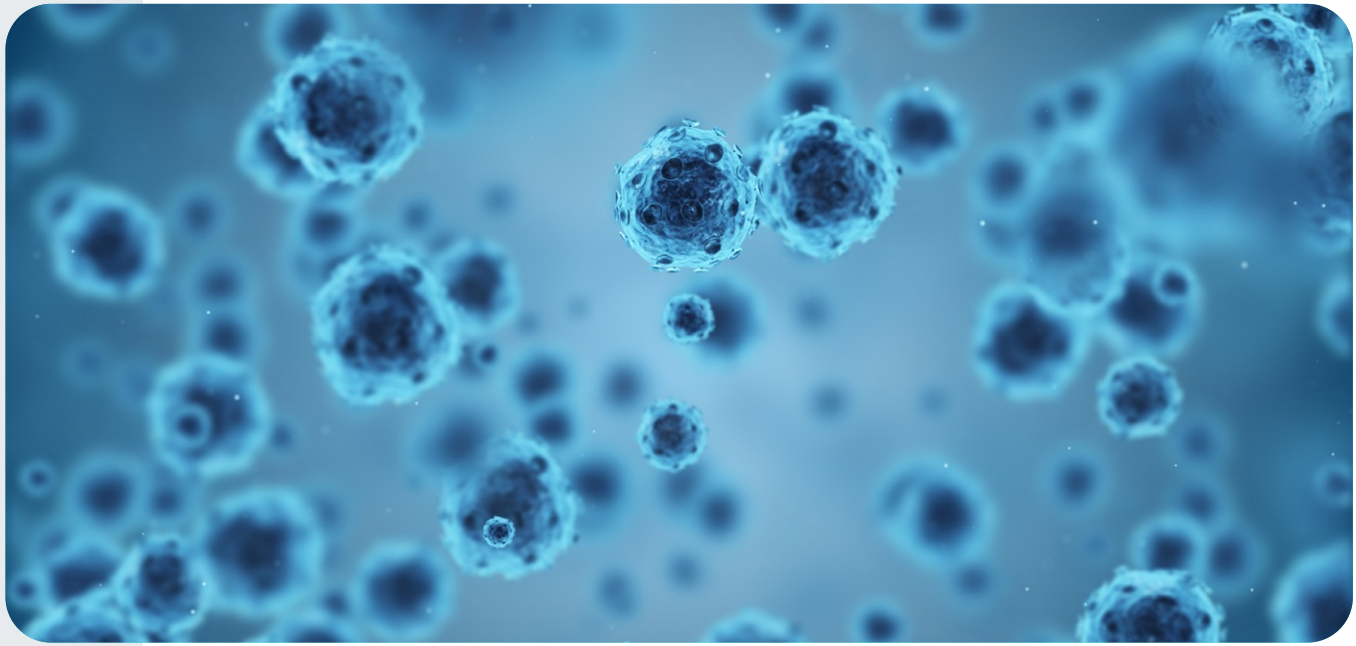
أمراض القلب

أمراض القلب هي واحدة من الأسباب الأكثر شيوعا للوفاة. من المفيد بشكل خاص من حيث التشخيص المبكر للأشخاص الذين يعانون من عوامل الخطر إجراء فحص صحي، حتى لو لم يكن لديهم شكاوى. وتشمل المخاطر الرئيسية من حيث أمراض القلب والأوعية الدموية العوامل كالكحول والتدخين، ومرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وضعف مستويات الدهون، والسمنة، والحياة المستقرة، والإجهاد الشديد. خاصة بعد سن الأربعين إذا كان الأشخاص الذين لديهم أقارب من الدرجة الأولى يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية لديهم واحد أو أكثر من عوامل الخطر هذه

معرضون لخطر كبير. يمكن أيضًا إجراء التصوير المقطعي المحوسب للأوعية التاجية في مستشفانا لتشخيص أمراض القلب والأوعية الدموية (تخطيط صدى القلب، اختبار الجهد، هولتر).



الأمراض المعدية



بتخطيط وتنفيذ عمل الفريق لرصد ومنع العدوى التي تسببها الكائنات الحية الدقيقة شديدة المقاومة في المستشفيات. تقوم لجنة مكافحة العدوى المنشأة لهذا الغرض بمهام منع استخدام المضادات الحيوية غير المناسبة، والتدريب المستمر للعاملين على مكافحة العدوى، والإشراف على التنظيف السليم والفعال لجميع وحدات المستشفى.

يقدم أخصائيو الأمراض المعدية المشورة بشأن متطلبات التطعيم وتطعيم البالغين.

يتعامل مع تشخيص وعلاج الأمراض التي يمكن أن تحدث في كل جزء من أجزاء الجسم، والتي تسببها البكتيريا أو الفيروسات أو الطفيليات، وبعضها يمكن أن يكون معديًا.

نتيجة للتقدم في طرق التشخيص واستخدام أدوية جديدة مضادة للميكروبات، يمكن تشخيص العديد من الأمراض المعدية وعلاجها.

يمكن إثبات الكائنات الحية الدقيقة التي تسبب هذه الأمراض من خلال طرق الاستزراع أو الاختبارات المصلية أو الفحوصات المباشرة.

يقوم أخصائيو الأمراض المعدية في وحدات العناية المركزة الخاصة



طب الأنف والأذن والحنجرة

بصفتنا قسم جراحة الرأس والرقبة في طب الأنف والأذن والحنجرة، فإن هدفنا هو مساعدة مرضانا من خلال العمل ضمن القواعد الأخلاقية واحترام حقوق المرضى باستخدام طرق التشخيص والعلاج الحديثة المتعلقة بمجالنا الجراحي. في قسم طب الأنف والأذن والحنجرة لدينا، نقوم بتشخيص وعلاج السمع والكلام والأنف والجيوب الأنفية واضطرابات التوازن وأمراض الحلق، بالإضافة إلى جراحة سرطان الرأس والرقبة والهياكل الورمية في هذه المنطقة.

الأمراض الرئيسية التي نعالجها هي أمراض الأذن والجراحة والأنف وأمراض الجيوب الأنفية والجراحة والفم وأمراض الحلق

جراحة المخ

جراحة الأعصاب هي جراحة الأعصاب في الجهاز العصبي. جراحة المخ والأعصاب هي القسم الأكثر تعقيدًا وصعوبة وتخصصًا بسبب العضو الذي يتعامل معه.

جراحة المخ والأعصاب هي علاج الأورام التي تنشأ من أو تؤثر على أنسجة المخ أو الحبل الشوكي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لقسم جراحة الأعصاب علاج مشاكل مثل تمدد الأوعية الدموية في الدماغ والانزلاق الغضروفي.

هو العلاج الجراحي لأمراض مراض العمود الفقري، أمراض الجهاز العصبي الخلقية، انسداد الأوعية الدموية،





•جراحة قاعدة الجمجمة،

•جراحة الأعصاب للأطفال.

ما هي الأمراض التي تعالجها جراحة الأعصاب ؟

•صدمة في الرأس أو الرقبة،

•الأورام التي تشكلت في الجهاز العصبي،

•الاضطرابات الناشئة في العمود الفقري (فتق أسفل الظهر والرقبة)،

•أمراض الجهاز العصبي القادمة من الولادة،

•انسداد الأوعية الدموية،

•الألم المزمن الحالي،

•مرض الجنف،

•تمدد الأوعية الدموية،

•استسقاء الرأس،

•نزيف الدماغ.

والجراحة وعلاج الخراجات والناسور الخلقي وأمراض الغدد اللعابية والجراحة وعلاج كسور الفك وعظام الوجه.

يتم إجراء جميع العلاجات في نطاق طب الأنف والأذن والحنجرة في مستشفانا.

و النزيف الدماغي. وبسبب هذا الاتساع، تنقسم جراحة المخ والأعصاب إلى فئات مختلفة.

وهي:

•جراحة المخ والأعصاب العامة،

•جراحة الأوعية الدموية وداخل الأوعية الدموية في الدماغ،

•جراحة العمود الفقري والدماغ،

•جراحة الأعصاب الطرفية

•جراحة الدماغ التجسيمية والوظيفية والصرع،

•جراحة أورام المخ والأعصاب،

يمكن تقليلها. هذه الأدوية هي مسكنات للألم ومرخيات للعضلات. إذا كان المريض يعاني من أعراض الانزلاق الغضروفي بشدة، فقد تكون الجراحة مطلوبة في علاج الانزلاق الغضروفي. غالبًا ما يتم إجراء العلاج الطبيعي والهدف من هذا العلاج هو تقوية العضلات.

أورام الدماغ والحبل الشوكي

يتم إجراء التدخل الجراحي باستخدام تقنيات الجراحة المجهرية والمنظار في كل من البالغين وأورام الدماغ والأعصاب في مرحلة الطفولة.

جراحة الأعصاب للأطفال

يمكن إجراء جميع العمليات الجراحية، بما في ذلك العمليات الشاملة للغاية، بنجاح في مستشفانا مع فريق الخبراء لدينا في الدماغ وجراحة الأعصاب للأطفال.

يتم علاج المشاكل الخلقية أو المكتسبة.

- o استسقاء الرأس
- o قيلة سحائية نخاعية
- o تشريح الانشقاقات
- o التعظم الدموي الدماغي





في الأمراض التي تقلل من جودة الحياة، مثل مرض باركنسون واضطرابات الحركة اللاإرادية المماثلة، يتم إجراء تحفيز الدماغ بشكل خاص. يتم التخطيط لعمليات جراحة الصرع في حالات الصرع، أي مرض الصرع، حيث لا يمكن تحقيق النجاح مع العلاج بالعقاقير. يتم تقييم المريض بفهم متعدد التخصصات لضرورة العلاج الجراحي لجميع الأمراض الوظيفية أو ما إذا كان سيكون مفيدًا.

أمراض العمود الفقري

يتم تطبيق التدخل الجراحي في المشاكل الرضحية مثل الحوادث وإصابات العمود الفقري، والمشاكل التي تحدث في عملية الشيخوخة مثل تضييق القناة الشوكية وانزلاق الخصر، وكذلك الأمراض الخلقية. بالإضافة إلى ذلك ؛

يتم علاج أمراض مثل الانزلاق الغضروفي وقرص عنق الرحم من قبل جراحي الأعصاب.

أمراض الأوعية الدموية

هناك مجموعة دراسة داخل الأوعية الدموية، أي مجموعة دراسة الأشعة العصبية التداخلية والجراحية (المجهرية) لعلاج الأمراض الدماغية الوعائية.

علاج الانزلاق الغضروفي

في علاج الانزلاق الغضروفي، من المهم ملاحظة مقدار الأعراض والشكاوى لدى المريض. إذا ظهرت على المريض أعراض خفيفة، ألم ناجم عن فتق مع استخدام الدواء في العلاج

طرق التشخيص
في جراحة المخ، الأعصاب و الحبل الشوكي





طرق العلاج في جراحة الدماغ والأعصاب والحبل الشوكي

وبفضل بنيتها التحتية التكنولوجية وموظفيها الخبراء، توفر لمرضاها مركزًا كاملًا للتشخيص والعلاج. نحن في طريقنا لنصبح مركز جراحة الأعصاب في تركيا في مجال جراحة الدماغ والأعصاب، وخاصة جراحات الدماغ وجراحة العمود الفقري وجراحات الشلل الرعاش واضطرابات الحركة وجراحة الأعصاب الطرفية.



التكنولوجيا المتقدمة
في جراحة المخ



•النجاح الجراحي: أثناء التدخلات الجراحية التي نطبقها باستخدام أنظمة الملاحة بمساعدة الكمبيوتر، من الضروري الوصول إلى الكتلة من خلال تحديد حدود الكتلة في 3D وعلاقتها بالأنسجة المجاورة.

يتم إجراء الشق الجراحي في المكان المناسب، ويتم الاقتراب من الآفة المستهدفة بدرجة كبيرة من الدقة (دقة ١ مم) أثناء الجراحة ويتم تقليل الضرر الذي قد يحدث في الأنسجة السليمة. إذا كان من المقرر إجراء تدخل جراحي للخزعة، فإن نظام الملاحة لدينا يسمح لنا بالوصول إلى الكتلة بأقل ضرر من خلال إجراء الحسابات اللازمة لدخول مركز الكتلة.

بفضل أنظمة التكنولوجيا المتقدمة، يتم تقليل مخاطر الجراحة إلى الحد الأدنى.

•في مستشفانا ؛ يتم إجراء جراحة المخ والأعصاب للأطفال والورم وتمدد الأوعية الدموية. ٠ - يتم تطبيق تقنيات التصوير المقطعي المحوسب بالرنين المغناطيسي وتقنيات الإطار لمثل هذه العمليات الجراحية.

•بفضل الأشعة السينية الرقمية الخاصة بنا، والتي يمكنها إجراء تصوير تلقائي للجنف، يتم تصوير العمود الفقري بأكمله في وقت قصير.

•يمكن إجراء جراحة الأوعية الدموية / الأورام الموجهة بأشعة الصوديوم باستخدام مجهر جراحي عصبي عالي المستوى مدعوم بالملاحة العصبية.

•تضمن جودة التصوير المتقدمة والحساب والقياس وقدرة الإبلاغ لجهاز التصوير بالموجات فوق الصوتية دوبلر الملون عالي المستوى المدعوم بالتنقل العصبي أثناء الجراحة تقدمًا مضبوطًا للعملية الجراحية. يُعرف هذا النظام أيضًا باسم الرائد في التصوير الجراحي العصبي.

•مع نظام التصوير ثلاثي الأبعاد مع دعم الملاحة العصبية، يمكن الجمع بين الصور قبل وأثناء العملية عن طريق الاندماج، وبالتالي يمكن الوصول إلى الهدف في أقصر وأسرع طريقة مع الحد الأدنى من الشق.

•التصوير ثلاثي الأبعاد أثناء الجراحة: نقدم ميزة تقليل الحاجة إلى الجراحة الثانية من خلال تأكيد نجاح الجراحة باستخدام أجهزة التصوير المقطعي المحوسب متعددة الأبعاد التي نستخدمها في غرفة العمليات.

جراحة العظام والكسور



ما هي جراحة السمنة ؟

وهي طرق جراحية تساعد في حل مشكلة الوزن مع العمليات الجراحية. في السنوات الأخيرة، تم تنفيذه بشكل متكرر بسبب زيادة مشكلة السمنة.

في أي الحالات يتم تطبيق جراحة السمنة/ما هي المعايير ؟

من أجل إجراء الجراحة، يجب أن تكون الحالة الصحية للمريض مناسبة لذلك ويجب أن تكون المخاطر مقبولة.

فيما يلي المعايير العامة للجراحة:

وجود مؤشر كتلة الجسم أعلى من ٤٠ أو ٣٥ وأمراض مصاحبة مثل السكري المرتبط بالسمنة وارتفاع ضغط الدم والكبد الدهني وانقطاع التنفس أثناء النوم.

•أن تتراوح أعمارهم بين ١٨ و ٦٥ عامًا. ومع ذلك، يمكن إجراء العملية إذا كان المريض الأصغر أو الأكبر سنًا مناسبًا للعملية بعد تقييم متعدد.

•عدم فقدان الوزن عن طريق النظام الغذائي والطرق الأخرى لفترة طويلة، أو حتى إذا تم اكتسابه مرة أخرى.

•يجب ألا يكون المرشح للجراحة مدمنًا على الكحول أو المواد المخدرة.

•يجب ألا يكون هناك سرطان أو حمل. إذا كان الحمل مخططًا له، فيجب أن يكون بعد ١٨ شهرًا من الإجراء.

•يتمتع المرشح بفهم ووعي كاملين للجراحة وعواقبها.

يقدم قسم جراحة العظام والكسور الخدمات المتعلقة بالتشوهات الرضحية أو الخلقية أو اللاحقة في الجهاز العضلي الهيكلي. يتم إجراء جراحة تقويم المفاصل (الأطراف الاصطناعية للمفاصل)، وتكلس المفاصل، وتشوهات القدم، وإطالة الطول وعدم المساواة في الساق، وجراحة العظام والرضوض عند الأطفال، والجنف، وجراحة اليد والجراحة المجهرية، والرضوض، والرضوض الرياضية، وجراحة الركبة وجراحة تنظير المفاصل، وأورام العظام، وعلاج التهاب العظام (التهاب العظم والنقي) في مستشفانا.

الجراحة العامة



في مستشفى إن بي إسطنبول ، يتم إجراء العمليات باستخدام المنظار (المنظار بالفيديو) والطرق الجراحية المفتوحة في غرف العمليات المجهزة بأحدث التقنيات. من المقرر بالاشتراك مع المريض أن يتم تطبيق أنسب طريقة مفتوحة أو مغلقة للمريض حسب نوع ودرجة المرض ويتم إجراء عمليات تنظير البطن بنجاح في العديد من العمليات الجراحية العامة وخاصة علاج السمنة والمرارة والفتق الإربي والتهاب الزائدة الدودية والارتجاع وفتق المعدة. نحن نخدم في مستشفى مسجل بشهادة اعتماد JCI مع موظفيها الخبراء والبنية التحتية المجهزة بأحدث المرافق التقنية. يمكن إجراء عمليات الجراحة العامة المعاصرة اليوم في مستشفانا بطرق مفتوحة ومغلقة. الغدة الدرقية والثدي والمعدة والكبد والبنكرياس والطحال والأمعاء والكتلة داخل البطن وجراحة السمنة وبالون المعدة المبتلع والمعدة والفتق البطني والأربي هي أول ما يتبادر إلى الذهن.

إمكانياتنا
الجراحية

عن الأمراض بسهولة.

٦-يتم الحصول على نتائج مرضية بفضل فحوصات GEEQ و GME ومختبر النوم، والتي نستخدمها في الأبحاث حول سبب وعلاج الاضطرابات النفسية العصبية.

٧-يحتوي مستشفانا على غرف عمليات ووحدات عناية مركزة من الفئة أ لجميع الفروع الجراحية. مع أول معدات غرفة عمليات A١ فائقة النظافة في تركيا والمعتمدة من قبل منظمة مستقلة معتمدة، هناك بنية تحتية تكنولوجية يمكن أن تقلل من احتمال الإصابة في جميع العمليات الجراحية العظمية، وخاصة جراحة العظام التعويضية.

٨-في غرف العمليات ؛ بفضل أنظمة التكنولوجيا المتقدمة، يتم تقليل مخاطر الجراحة إلى الحد الأدنى. لديها الجراحة المجهرية الأكثر تقدما التي يمكن أن تؤدي جراحة الورم مع تلطيخ الفلورسنت. في جراحة المخ والأعصاب ؛ يتم إجراء جراحة المخ والأعصاب للأطفال، والورم، وعمليات تمدد الأوعية الدموية. بالنسبة لمثل هذه العمليات الجراحية، بدون ذراع، التصوير بالرنين المغناطيسي، التصوير المقطعي المحوسب، الملاحة ومجموعة الأزمات الدولية، يتم تطبيق تقنيات الإطار لأول مرة في مستشفانا.

تحسين جودة التصوير لجهاز التصوير بالموجات فوق الصوتية دوبلر بالألوان عالي المستوى أثناء الجراحة المدعوم بالتنقل العصبي،

مع القدرة على الحساب والقياس والإبلاغ، يتم التأكد من أن العملية الجراحية تتقدم بطريقة خاضعة للرقابة. يُعرف هذا النظام أيضًا باسم الرائد في التصوير الجراحي العصبي.

١- مستشفى إن بي إسطنبول هو أول مستشفى نفسي عصبي خاص في تركيا ومستشفى الدماغ الثاني في أوروبا، تم تأسيسه لتقديم خدمات علاجية فعالة للأمراض المتعلقة بالصحة العقلية/الدماغية مع فرص العلاج الأكثر تقدمًا التي يوفرها الطب الحديث.

يقدم مستشفانا الخدمات في الفروع العامة التي تحتاجها، جنبًا إلى جنب مع شريكها العلمي كلية الطب بجامعة أوسكودار.

٢-مستشفى إن بي إسطنبول ؛ شهادة اعتماد ICJ (البعثة المشتركة الدولية)، أكبر وأرقى جهة اعتماد صحية في العالم، مع نسبة نجاح ٩٩٪.

نتيجة للتقدم في طرق التشخيص واستخدام أدوية جديدة مضادة للميكروبات، يمكن تشخيص العديد من الأمراض المعدية وعلاجها.

٣-في مستشفانا، الذي يحتوي على مرافق مستشفى عامة موجهة نحو الدماغ، يتم تقديم الخدمات في فروع مثل الطب النفسي، والطب النفسي للأطفال، وطب الأعصاب، وجراحة الدماغ، والجراحة العامة، والطب الباطني، وأمراض القلب، وطب الأنف والأذن والحنجرة، وجراحة العظام والكسور، والعلاج الطبيعي وإعادة التأهيل، والأمراض المعدية.

٤-وهو أول مستشفى خاص في مجال الطب النفسي يستجيب لجميع احتياجات مرضاه بسيارة إسعاف خاصة، وخدمة الطب النفسي في حالات الطوارئ على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.

٥-في عيادة الأشعة لدينا يتم التصوير بالرنين المغناطيسي، التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي، التصوير بالأشعة تحت الحمراء، التصوير بالأشعة فوق البنفسجية، تصوير المسالك، تصوير الألعصاب مع الاختبارات الجينية، وبذلك يتم الكشف



٣١-نحن نخدم مع فريق الخبراء لدينا والمرافق التكنولوجية في عمليات الجراحة العامة. بفضل وحدة التنظير الداخلي وتنظير القولون، أصبح التشخيص أسهل.

٤١-تشمل مرافق الأشعة لدينا التصوير بالرنين المغناطيسي، والتصوير المقطعي بالأشعة المقطعية المكون من ٨٢١ قسمًا، والتصوير بالرنين المغناطيسي (الحجمي والوظيفي). بالإضافة إلى أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب، تتوفر أيضًا تقنية دوبلر/ الموجات فوق الصوتية الملونة وتخطيط صدى القلب.

٥١-بفضل الأشعة السينية الرقمية لدينا، والتي يمكن أن تؤدي التصوير التلقائي للجنف، يمكن تصوير العمود الفقري بأكمله في وقت قصير.

٦١-في مركز العلاج الطبيعي لدينا، يتم تطبيق إعادة التأهيل العصبي في أمراض مثل مرض باركنسون وجميع اضطرابات الحركة، واضطرابات البلع العصبي، ويتم اعتماد نهج متعدد التخصصات مع مركز التكامل الحسي.

٧١-في عيادة الأنف والأذن والحنجرة الخارجية لدينا، يتم إجراء فحوصات مفصلة للرأس الأنف والأذن والحنجرة والرقبة من خلال تخصيص وقت كافٍ لمرضانا، ويتم استخدام مناظير الأذن المجهرية والمناظير الداخلية ومناظير البلعوم الأنفي المرنة. يتم إجراء الاختبارات اللازمة في مستشفانا ومختبر السمع الدهليزي

٩-قبل عمليات جراحة العصب الدماغي والحبل الشوكي ؛ يتم التشخيص باستخدام مرافق الفحص المتقدمة ويتم إبلاغ المريض. مع مرافق التكنولوجيا المتقدمة وموظفينا الخبراء، يمكن إجراء جميع عمليات جراحة الأعصاب بنجاح. موظفونا الخبراء، وحدات العناية المركزة بعد الجراحة، الخدمة

نحن نسعى جاهدين لتقديم أفضل خدمة من خلال مرافقنا والرعاية المؤهلة بعد الجراحة ونظام متابعة المرضى على المدى الطويل.

٠١-في مركز جراحة العظام لدينا، معدات التنظير عالية المستوى لجميع جراحات المفاصل المغلقة (جراحة تنظير المفاصل) (الركبة والكتف والورك والكوع والكاحل)، وخاصة جراحة الكسر والتشوه وجراحات الأطراف الاصطناعية لجميع المفاصل (الورك والركبة والكاحل، وما إلى ذلك)، يتم إجراء جراحات الكسر بنجاح في غرفة عمليات التدفق الصفحي لدينا بفضل جهاز التنظير الفلوري OK - C.

١١-يتم الحصول على نتائج ناجحة بالفحص المجهري الجراحي عالي المستوى في العمليات التي تتطلب جراحة يدوية ومجهرية.

٢١-يمكن إجراء جميع جراحات العمود الفقري، وخاصة الجنف، بنجاح باستخدام الجيل الجديد من نظام الملاحة العصبية وجهاز mrA-O الذي يوفر التصوير ثلاثي الأبعاد أثناء الجراحة.

إنها طريقة تصوير يمكن أخذها في ٣ دقائق فقط إذا تم توفير الظروف المثلى لتقنية الخطوة والالتقاط عن طريق خفض نبض المريض إلى ٠٧ وأقل باستخدام وحدتنا.

يمكن إجراء إعادة الإعمار وإعداد التقارير ثلاثية الأبعاد في وقت قصير.

١٢-في مختبرنا المركزي، يتم إجراء العديد من الكيمياء الحيوية والهرمونات وأمراض الدم والسموم ومستوى الأدوية والاختبارات التشخيصية المتقدمة لتشخيص الأمراض وعلاجها.

٢٢-في مركز الفحص الخاص بنا ؛ يتم إجراء فحوصات السكتة الدماغية والطب الباطني والبيجين وأمراض القلب والطب العصبي النفسي للأطفال والمراهقين ومرض التصلب العصبي المتعدد والنضج المدرسي ومعيار الجراحة العامة وفحوصات الغدة الدرقية والجراحة العامة للثدي.

بجامعة أوسكودار للتشخيص التفريقي للدوار وقياس السمع بالنغمة النقية في مختبر السمع في مستشفانا في تقييم فقدان السمع،

يتم إجراء قياس الطبلة. يتم إجراء التدخلات الجراحية المتعلقة بفرعنا في غرفة العمليات الحديثة لدينا. مع المجهر الجراحي المتقدم، يتم إجراء جراحات الأذن، وتطبيقات جراحة الجيوب الأنفية بالمنظار، وجراحات أورام الغدد اللعابية في الرأس والرقبة.

٨١-التشخيص المتقدم في خدمة الطب الباطني لدينا

التشخيص والتشخيص المبكر للأمراض بدعم من مختبرنا ومركز التصوير لدينا

يتم تقديم خدمات منسقة مع فروع مختلفة.

٩١-في خدمة أمراض القلب لدينا، لدينا التشخيص المبكر وفرص العلاج مع تقنية الجهد وتخطيط صدى القلب و هولتر القلب.

٠٢-عملية تصوير الأوعية التاجية بالتصوير المقطعي المحوسب للقلب



غرفة العمليات ووحدات العناية المركزة

Türkiye'nin lk ve Tek
Ultra Clean Ameliyathanesi

في تركيا والمعتمدة من قبل منظمة معتمدة مستقلة وبنيتنا التحتية التكنولوجية المتفوقة التي تساعد في العمليات الجراحية. لدينا ٤ غرف عمليات مع الخدمة الفعلية.

أول أول غرفة عمليات فائقة النظافة من نوعها في تركيا

إمكانية وجود مستشفى دماغي متكامل حيث يمكن لمرضانا وأطبائنا الاستفادة من أحدث التقنيات في الطب

التي نقدمها. مع معدات غرفة العمليات الأولى والوحيدة في تركيا A١ فائقة النظافة المعتمدة من قبل منظمة معتمدة مستقلة و

نحن على استعداد لخدمتك من خلال بنيتنا التحتية التكنولوجية المتفوقة التي تساعد في العمليات الجراحية.

أجهزتنا الطبية المميزة هي:

فيليبس /SV، Ingenuity Elite ، O-Arm ٢, Medtronic

كينورتديم /SV، Zeiss / Pentero ٩٠٠،

Hitachi-Aloka / Alpha ٧، S - CAPE/ Multiconsol،

نظام تتبع الأجهزة الجراحية فائق النظافة، فيليبس / تي سي ٠٢، فيليبس /في إس آي ٢، جنرال إلكتريك/آر ٠٦٨، جنرال إلكتريك / بي ٠٥٦، لينيت مالتي كير.

نظام تتبع العدوى: يحتوي مستشفانا على أجهزة ونظام تتبع يمكن أن يقلل من خطر العدوى في عمليات جراحة الأعصاب.



بصفتنا إن بي إسطنبول للدماغ ، نقدم خدمات في غرف العمليات لدينا تحمي سلامة المرضى والموظفين ذوي الكفاءة الطبية الحديثة في جميع الأقسام.

في إطار استثماراتنا التي تم إجراؤها باستخدام أجهزتنا الحديثة، قمنا بزيادة عدد غرف العمليات إلى ٤ غرف من خلال إضافة غرفتي عمليات إضافيتين إلى غرف العمليات لدينا.

لا تزال غرفة العمليات A١ (فائقة النظافة) الخاصة بنا، والتي أنشأنا أولها في عام ٥١٠٢، هي الأولى والوحيدة في تركيا. A١ (naelC artlU) غرفة عمليات جودة الهواء هي المعيار الذهبي لجراحة الأعصاب وجراحة العظام وجراحات زرع الأعضاء.

أما الـ ٨١ الأخرى فهي غرفة العمليات التي تحتوي على وحدتي تدفق رقائقي ووحدة العناية المركزة بسعة ٥١ سريرًا. في وحدة العناية المركزة، يمكن تقديم خدمة كاملة لمرضى العناية المركزة على جميع المستويات حتى المستوى ٣.

نحن على استعداد لخدمتك بمعدات غرفة العمليات A١ naelC artlU الأولى والوحيدة

النفسية، مما يسمح للدماغ بتحفيز المريض في أي وقت واستئناف الحياة الطبيعية. إن مستشفانا لديه المعدات اللازمة لهذه العمليات الجراحية.

التصوير بالرنين المغناطيسي٣ تسلا واحدة من أكثر الطرق الإشعاعية تقدمًا وتطورًا المستخدمة في التشخيص الطبي

يستخدم التصوير بالرنين المغناطيسي المعطيات الطبيعية في جسم الإنسان

ينشئ صورة. تتكون أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي من أجهزة ذات قوة مجال مغناطيسي تتراوح بين ٢,٠ و ٣ تسلا.

يقدم إن بي إسطنبول للدماغ صورًا عالية الجودة وراحة للمريض مع جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي الكبير (٧٠ سم) ٣ تسلا، والذي نادرًا ما يكون متاحًا في بلدنا. وبالتالي، يتم الحصول على صور مفصلة.

صُممت تقنية تسلا ٣ لإنتاج صور عالية الدقة والوضوح. يشكل المغناطيس أساس نظام التصوير بالرنين المغناطيسي، وتزيد الأنظمة ذات قوة المجال المغناطيسي البالغة ٣ تسلا من القدرات التشخيصية للأطباء، مع السماح للمرضى بتجربة فحص أسرع وأكثر تفصيلاً.



رسم خرائط الدماغ: أهم مشكلة عند استئصال أورام الدماغ هي المضي قدمًا دون الإضرار بالأنسجة الجانبية. أثناء إزالة الورم، قد يعاني العديد من المرضى من تلف الأنسجة التي تنتقل حتى تصل إلى الورم. عندما تستمر العملية عن طريق إجراء رسم خرائط الدماغ، يمكن الوصول إلى الورم دون لمس المناطق ذات الوظائف المهمة في الدماغ. لديها بنية تحتية تسمح برسم خرائط الدماغ في غرفة العمليات.

الجراحة الروبوتية: هناك قضية حرجة أخرى في جراحات الورم وهي تحديد حدود الورم.

قد تكون القياسات قبل الجراحة مضللة بسبب الوذمة التي تحدث أثناء العملية. لمنع ذلك، نقدم نظام ملاحة محوسب (نوع من النظام الآلي) في مستشفانا يمكنه توجيه الجراح المرتبط بالورم طوال الجراحة. وبهذه الطريقة، تستمر العملية من خلال مقارنة الصور التي تم التقاطها قبل العملية مع الصور التي تم التقاطها أثناء العملية. وبالتالي، يترك المريض الجراحة مع العلم أن الورم لم يتم إزالته بالكامل.

الأشعة التداخلية: بفضل الطريقة التي تغلق تمدد الأوعية الدموية دون إجراء عملية على تمدد الأوعية الدموية، يكون لدى المريض فرصة للتخلص من التشوهات الوعائية في الدماغ. لدى مستشفانا البنية التحتية للأشعة المستخدمة في هذه الطريقة.

تصوير الذراع والرنين المغناطيسي أثناء الجراحة: يمكن إجراء التصوير، الذي يمكن أن يقيس نجاح الجراحة التي أجريت قبل إغلاق موقع العملية، أي قبل أن يحتاج المريض إلى الاستيقاظ ودخول الجراحة مرة أخرى في اليوم التالي، داخل غرفة العمليات وأثناء إجراء الجراحة. يسمح تصوير الذراع والرنين المغناطيسي، الذي يمكن إجراؤه أثناء الجراحة ، بإدخال البطارية والتحفيز في مرض باركنسون، واضطرابات المشي، وبعض الاضطرابات



الاسترخاء والهدوء أثناء فحص الرنين المغناطيسي (IRM). تهدف هذه التجربة إلى تسهيل خضوع الأطفال لعملية الفحص في المواقف التي يعانون فيها من رهاب الأماكن الضيقة أو القلق. يهدف هذا التصميم الخاص إلى تهدئة الأطفال والاسترخاء من خلال تشتيتهم بعوامل مثل تأثيرات الأجواء الخارجية والداخلية والصور الخاصة والموسيقى. على سبيل المثال، يمكن تحويل انتباه الطفل عن عملية المسح الضوئي باستخدام أضواء ملونة أو صور ذات مناظر ممتعة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يساعد المسح الضوئي مع القليل من الموسيقى الأطفال على الهدوء.

٦)من بين طرق الاستخدام للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة، يتم إجراء الحقن بأمان تحت التخدير المهدئ.

كيف تتم عملية تقديم طلب التصوير بالمجال المغناطيسي ٣ تسلا؟

•قبل الإجراء، يجب ألا يكون هناك أي معدن مثل القلائد والأقراط والساعات والخواتم على المريض. يطلب الفريق من المريض أولاً إزالة جميع المعادن الموجودة عليه.

•يصل المريض إلى جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي ويظهر وضع الاستلقاء للمريض من قبل الفريق وفقًا للمنطقة المراد تصويرها.

•يسمع المريض وينفذ التحذيرات اللازمة أثناء الإجراء من خلال

مزايا ٣ تيسلا

١)يزيد عرض الجزء الداخلي من الجهاز من امتثال المريض وراحته مع التصوير بالرنين المغناطيسي. كما أنه يجعل من الممكن للمرضى الذين يعانون من الخوف من التواجد في الداخل وزيادة الوزن إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي.

٢)أحد أهم العوامل التي تؤثر على راحة المريض في أجهزة T٣ هو مستوى الصوت العالي أثناء الفحص. قد يكون بعض المرضى غير مرتاحين للغاية. يحتوي جهاز T٣ على تقنية تقليل الصوت التي يمكن أن تقلل من الصوت الذي يسمعه المريض بنسبة تصل إلى ٠٤في المائة.

٣)يوجد أيضًا نظام موسيقي وبث فيديو للمرضى لقضاء وقت ممتع أثناء الفحص.

٤)جودة الصورة عالية في جميع اللقطات بفضل البرنامج لمنع تشويه الصورة الناجم عن الحركة، والبدلة المعدنية المتوافقة مع التصوير بالرنين المغناطيسي المرفقة بالجسم والغرسات.

٥)وهو يمثل نهجًا خاصًا يسمح لمرضى الأطفال بالشعور بمزيد من

في الحالات التي تكون فيها الطرائق الإشعاعية الأخرى غير كافية في التشخيص أو في وجود نتائج لا يمكن فيها تفسير الحالة السريرية للمريض.

التصوير بالرنين المغناطيسي هو من بين الفحوصات الأولى المطلوبة في تقييم العديد من الأعضاء مثل الدماغ، والتي لا يمكن عرضها مباشرة على الصور الشعاعية. يعطي التصوير المقطعي المحوسب صورًا أكثر نجاحًا في تقييم هياكل العظام ويظهر التصوير بالرنين المغناطيسي الأنسجة الرخوة.

- تقنيات التصوير المتقدمة
- التصوير بالرنين المغناطيسي المتقدم
- تنظير القولون الافتراضي
- تصوير الأمعاء بالرنين المغناطيسي
- التصوير بالرنين المغناطيسي للبروستاتا متعدد البارامترات

التصوير بالرنين المغناطيسي

- التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي
- التحليل الطيفي للتصوير بالرنين المغناطيسي(Single و Multivoxel voxel و ٣D voxel)

سماعة رأس متصلة بأذنه. تسمح سماعة الرأس أيضًا للمريض بأن يكون أقل تأثرًا بصوت الجهاز.

- لدى المريض زر للاتصال بالفريق بسرعة في حالة حدوث أي مشكلة.
- تختلف مدة الفحص حسب المنطقة المراد تصويرها ونوع المرض.

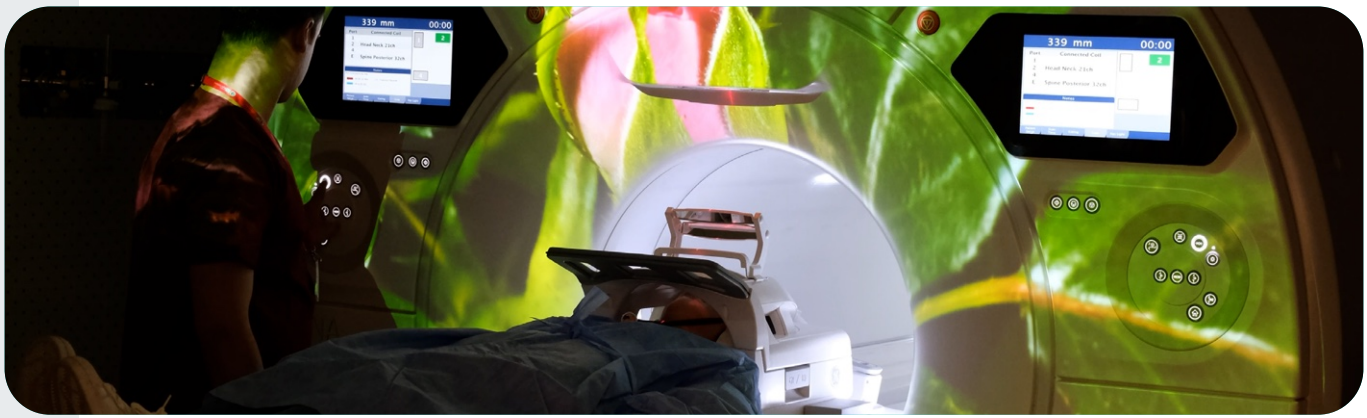
ما هي مجالات تطبيق ٣ تسلا ؟

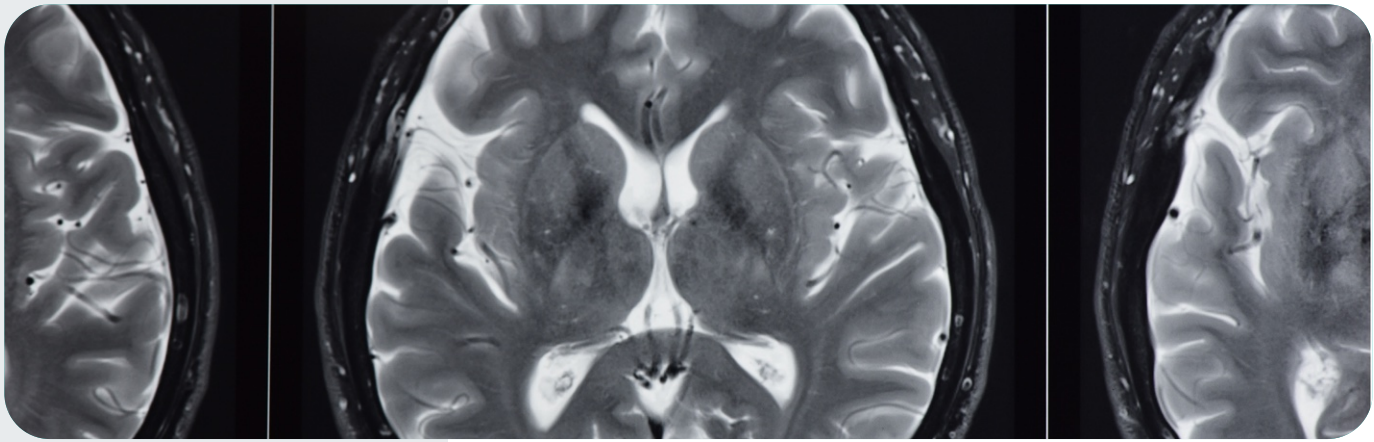
يمكن تطبيق التصوير بالرنين المغناطيسي ٣ تسلا في تصوير الأعضاء والأنظمة في أجزاء مختلفة من الجسم. الاضطرابات العصبية مثل ورم الدماغ والصرع وأمراض الحبل الشوكي والصداع النصفي واضطرابات الأذن ومشاكل الفك وأمراض العمود الفقري وأمراض البروستاتا وأمراض الثدي وتصوير المفاصل والأنسجة الضامة مثل الكتف والركبة

في الكشف عن العديد من المشاكل المتعلقة بالعظام، يشير تصوير الأوعية التاجية التي تغذي القلب وتصوير الجسم بالكامل إلى التصوير بالرنين المغناطيسي لـ ٣ تسلا.

متى ولماذا يتم طلبه ؟

يُطلب التصوير بالرنين المغناطيسي، وهو أحد الفحوصات الإشعاعية المتقدمة التي تلعب دورًا رائدًا في تشخيص الأمراض،





لا، لا يوجد. وبهذه الطريقة، يمكن استخدامه أيضًا لتنظيم السرطان.

هل التصوير بالرنين المغناطيسي ٣ تيسلا مفتوح ؟

لا، التصوير بالمجال المغناطيسي ٣ تسلا هو جهاز مغلق، ولكن بفضل عرضه الكافي وراحته، يمكن للمرضى الوصول بسهولة إلى هذا الجهاز.

سلامة التخدير: في مستشفانا، لا داعي للقلق بشأن ما إذا كان يتم تطبيق التخدير بأمان أم لا. لأنه مع الترتيبات التي تم إجراؤها في غرفة العمليات في مستشفى إن بي إسطنبول ، يمكن رؤية التخدير وعمق الألم ومراقبتهما من الأجهزة عند كل انحراف للمريض.

نظام التسجيل الآلي: بفضل نظام التسجيل الآلي الذي طورناه، ليست هناك حاجة للاحتفاظ بسجلات يدوية في غرفة العمليات. مع النظام الذي قمنا بتثبيته، تكون جميع سجلات الشاشة تلقائيًا

ملفات المرضى ويمكن لموظفينا وأطبائنا المصرح لهم الوصول إلى السجلات التي تم الحصول عليها من المراقبين.

نظام المحاورات عن بعد لغرفة العمليات: يمكن عقد المحاورات عن بعد من غرفة العمليات الخاصة بنا. وبالتالي، يمكن فتح العمليات

- تصوير موتر الانتشار(DTI)
- نضح التصوير بالرنين المغناطيسي
- تصوير المسالك بالرنين المغناطيسي
- تنظير المفصل بالتصوير بالرنين المغناطيسي،
- فحوصات التصوير لرسم خرائط الغضروف ٢T

بالإضافة إلى ذلك، يمكن فحص رسم الخرائط الملونة والزوايا المختلفة بفضل أحدث برامج الكمبيوتر التكنولوجية في عيادة الأشعة بمستشفى.NPISTANBUL

أسئلة يتكرر طرحها حول التصوير بالمجال المغناطيسي ٣ تسلا

على من لا يمكن تطبيق التصوير بالمجال المغناطيسي ٣ تسلا ؟

نظرًا لأن التصوير بالرنين المغناطيسي ٣ تسلا يخلق تأثير مجال مغناطيسي عالي، فإنه لا يعتبر مناسبًا للمرضى الذين لديهم أجهزة تنظيم ضربات القلب وبعض الأطراف الاصطناعية الخاصة. ومع ذلك، فهي ليست مشكلة للمرضى الذين يعانون من الأطراف الاصطناعية المتوافقة مع التصوير بالرنين المغناطيسي.

هل يوجد إشعاع في أجهزة تصوير بالرنين المغناطيسي ٣ تسلا ؟

الهواء والضغط في غرفة العمليات وفقًا لاحتياجات الجراحة.

الأسرّة القادرة على العلاج: جميع الأسرّة في وحدة العناية المركزة بمستشفى إن بي إسطنبول هي أسرّة تلقائية وقادرة على العلاج. وبهذه الطريقة، يمكن لهذه الأسرّة الوفاء بالعديد من واجبات الممرضات في رعاية المرضى.

أمن المعلومات: يتم استخدام تقنية مقبولة من حيث خصوصية المريض وتأخذ معلومات المريض تحت حماية البرامج والأجهزة.

بمجرد إدخاله في النظام، يمكن لكل شخص مخول الوصول إلى جميع المعلومات. ومع ذلك، من المستحيل الوصول غير المصرح به إلى غرفة العمليات.

مفهوم المبنى الذكي: تم تصميم مدخل و مخرج مستشفانا، وأجهزة التحكم في الرأس الحديدي، ونظام الكشف عن الحرائق مع مفهوم المبنى الذكي. لا تستخدم المفاتيح في أرضيات الطب النفسي. يتم تطبيق نظام البطاقات في جميع الغرف ويمكن الوصول إلى الغرف بتصريح. يتوفر نظام تلفاز آي بي في المبنى بأكمله ويتم تثبيت نظام أمان الكاميرا عالية الدقة.

نظام إدارة الأدوية: بفضل نظام إدارة الأدوية الذي نطبقه، لا يمكن لأي شخص غير مصرح له الحصول على الأدوية من الخدمة. مع هذا النظام، يتم التأكد من إعطاء الأدوية في الوقت المناسب وبدقة.

لأي طبيب أو قاعة مؤتمرات من العالم ويمكن أيضًا نقلها إلى فصل الطلاب في جامعتنا.

نظام غرفة العمليات الذكية

تعمل الشاشات والأجهزة في غرفة العمليات لدينا بالتكامل مع بعضها البعض بطريقة تسهل حركة الجراح وتشغيله.

في الوقت نفسه، يتم تسجيل جميع عملياتنا الجراحية.

نظام تتبع الأدوات الجراحية: في مستشفانا، يتم استخدام نظام تتبع للتحكم في تعقيم الأدوات الجراحية الخارجة من غرفة العمليات.

نظام حفظ البيانات الحيوية: بيانات مخطط كهربية القلب لمرضانا الداخليين والخارجيين

يتم نقل البيانات (ضغط الدم وكمية الأكسجين في الدم والحمى وما إلى ذلك) تلقائيًا إلى الملف بعد قياسها بطريقة برمجية.

تكنولوجيا المعلومات: يوجد في مستشفانا نظام مركزي يمكن تغييره من تكييف المبنى إلى المكونات الكهربائية وضغط غرفة العمليات حسب الظروف المعيشية بالداخل. يمكن تغيير تكييف



مركز الألم (ألغولوجي)

مركز الألم هو مركز يجب استشارته للألم المزمن. الآلام المزمنة هي آلام تستمر لفترة أطول من ٣ أشهر.

في مراكز الألم، يتم التحقيق في سبب الألم وتطبيق العلاج. الألم هو عاطفة ذاتية غير سارة تنشأ في أي مكان في الجسم، وتشمل جميع التجارب السابقة للشخص، سواء كانت بسبب سبب عضوي أم لا. يسمى القسم الذي يتعامل مع الألم مركز الألم (ألغولوجي). هو مجال الطب حيث يستمر تشخيص الألم وعلاجه ومتابعته لمدة ٣ أشهر أو أكثر.

في مركز الألم ؛ الآلام مزمنة ؛ آلام السرطان، والصداع، والآلام بسبب تلف الأعصاب، أي الألم العصبي، وآلام العضلات والعظام ؛ آلام الرقبة، وآلام الكتف والذراع، وآلام الظهر، وآلام الخصر والساق، وآلام بسبب انسداد الأوعية الدموية، والآلام التي لا يمكن تحديد سببها يتم علاجها في قسم مركز الألم. المراكز التي يمكن أن يتقدم إليها أي شخص يشعر بألم مزمن مثل الصداع وآلام السرطان هي مراكز الألم. يمكن للأشخاص الذين يعانون من الألم الحاد الاستفادة أيضًا من مركزنا، ولكن الألم الحاد هو آلية دفاعية للجسم، ومنبه. إنها رسالة يجب على المرء أن يأخذها على محمل الجد من أجل الذهاب إلى الطبيب. الهدف من مركز الألم هو استعادة نوعية الحياة التي فقدها الشخص بسبب الألم المزمن.

خدمات مركز الألم

مركز الألم ؛ وهو مركز يمكنه تقديم خدمات تشخيص وعلاج أسهل للمرضى الذين يعانون من مجموعة واسعة من الألم المزمن.



مركز الألم هو مركز يجب استشارته للألم المزمن. الآلام المزمنة هي آلام تستمر لفترة أطول من ٣ أشهر.

في مراكز الألم، يتم التحقيق في سبب الألم وتطبيق العلاج. الألم هو عاطفة ذاتية غير سارة تنشأ في أي مكان في الجسم، وتشمل جميع التجارب السابقة للشخص، سواء كانت بسبب سبب عضوي أم لا. يسمى القسم الذي يتعامل مع الألم مركز الألم (ألغولوجي). مركز الألم (ألغولوجي) هو مجال الطب حيث يستمر تشخيص الألم وعلاجه ومتابعته لمدة ٣ أشهر أو أكثر.



وهو يختلف من شخص لآخر، ومن ثقافة إلى أخرى، ومن مرض مصاحب. بالنسبة لنا، إنه شديد مثل شعور الشخص بالألم.

على سبيل المثال، عند تقييم شدة الألم، إذا شعر المريض بالألم على أنه ٩ من أصل ٠١، فإننا نعتبر ألم المريض على أنه ٩. و لا يكون النهج أبدًا كأن نقول "لا ينبغي أن يكون الألم شديداً لدى هذا المريض ".

من ناحية أخرى، الألم مهم، وإن كان في شدة منخفضة.

ماذا تعني عتبة الألم ؟

عادة ما تكون عتبة الألم هي نفسها في جميع الناس، ولكن قد يكون هناك اختلاف في تحمل الألم. إذا كانت هناك مشكلة تؤثر على عتبة الألم، على سبيل المثال، ورم أو مرض يؤثر على الجهاز العصبي، فقد تكون هناك مشكلة في الوصول إلى الألم في دماغنا.

يتم علاج الألم في مركز الألم ببروتوكولات علاج مختلفة خاصة بحالة الألم ونوعه. قد تكون هناك اختلافات في معنى الألم في تعريف الألم حسب الشخص والمجتمع الذي نشأ فيه والتعليم. نظرًا لأن الألم هو

علاج الألم في مركز الألم هو عمل جماعي ويتطلب نهجًا متعدد التخصصات. في الفريق ؛ مثل الأشعة والعلاج الطبيعي وطب الأعصاب وجراحة الأعصاب وجراحة العظام والطب النفسي، وهو جزء لا غنى عنه من هذا الفريق...

الألم المزمن هو في الحقيقة حالة تؤثر سلبًا على نوعية حياة الشخص وتعطل سيكولوجيته. في بعض الأحيان يعاني الشخص من هذا الألم على مدار الساعة وطوال أشهر. في بعض الأحيان يكون لديك مرض نفسي وقد تشعر بالألم بسببه. يتم علاج الألم المزمن في مركز الألم.

في مركز الألم، يمكنك إجراء تشخيص سريع وتطبيق خطة علاجية مع الفريق المناسب. في معظم الأحيان، يذهب الأشخاص الذين يعانون من الألم إلى العديد من المتخصصين.

يجربون جميع الطرق لتخفيف آلامهم. يهدف عمل مراكز الألم إلى زيادة جودة حياة المريض من خلال الاقتراب من عملية العلاج بطريقة متعددة التخصصات من خلال تجاوز آلام هؤلاء الأشخاص بشكل مكثف.

هل مستوى الألم مهم ؟

في العلاج الذي يتم إجراؤه في مركز الألم، يكون العنف الذي يشعر به المريض مهمًا جدًا وليس مستوى الألم. الألم هو شعور ذاتي.





والنأي بنفسه عن المجتمع، وتعطيل عمله إذا كان يعمل. في الواقع، الألم هو مصدر كبير للتعاسة. وبطبيعة الحال، فإنه يؤثر على نفسية الشخص وحتى بيئته المباشرة وعائلته. ونتيجة لذلك، يمكن أن يسبب الألم المزمن اضطرابات نفسية، وكذلك بعض الحالات النفسية لها مكان مهم بين أسباب الألم. يجب أيضًا تقييم المريض المصاب بألم مزمن من الناحية النفسية. لهذا السبب، من المهم جدًا تضمين طبيب نفسي في فريق مركز الألم.

هل سينخفض استخدام مسكنات الألم مع علاج الألم ؟

الغرض الرئيسي من مركز الألم هو تطبيق خطة علاجية على الشخص وفقًا للصورة السريرية. تستخدم مسكنات الألم ومضادات الاكتئاب على نطاق واسع في جميع أنحاء العالم. مع زيادة مراكز الألم، سيتم البدء في استخدام مسكن الألم المناسب في المريض المناسب، بحيث سيتم تقليل استخدام مسكنات الألم بدون وعي.

عاطفة ذاتية، فهو دائمًا خاص بالشخص. لذلك، يختلف اختلافًا كبيراً من شخص لآخر.

لماذا يبقى الألم دون حل ؟

العمل الجماعي مهم جدًا في مركز الألم. يمكن للأطباء المساعدة في تخفيف بعض الألم، ولكن علاج الألم المزمن هو جهد جماعي. إذا نجح هذا الفريق، فسيكون علاج الألم ناجحًا.

لهذا السبب، يتم تدريب أخصائيي الألم ذوي الخبرة في هذا المجال في بلدنا. كما يقدم أخصائي الألم أفضل وأسرع خدمة علاجية للمريض من خلال هذا الفهم متعدد التخصصات.

ما نوع علم النفس الذي يسببه الألم المزمن لدى المريض ؟

يتم علاج الحالات المؤلمة المزمنة في مركز الألم. يقلل الألم المزمن من جودة حياة الناس. يبدأ في عدم القيام بالأشياء التي كان سعيدًا بها، و تناول الأدوية باستمرار، والتوتر، واضطرابات النوم، والإرهاق،

إمكانياتنا في
"الفحص العام"

للحصول على معلومات مفصلة حول خدمات الفحص:
00902166330633



يعد فحص السكتة الدماغية مهمًا بشكل خاص من حيث تشخيص أمراض الأوعية الدموية في الجهاز العصبي والكشف عن الحالات التي تشكل خطر الإصابة بالسكتة الدماغية.

فحص التصلب المتعدد

يعد فحص التصلب المتعدد مهمًا بشكل خاص في تشخيص الأمراض الروماتيزمية التي تؤثر على التصلب المتعدد والدماغ. مرض التصلب المتعدد هو اضطراب يظهر عادة لدى الشباب. نادرًا ما يحدث في الأطفال وفي سن متقدمة.

فحص أمراض القلب

من بين الأسباب الرئيسية للوفاة في العالم، أمراض القلب و الشرايين

التشخيص المبكر أمر بالغ الأهمية في العلاج. من الضروري أيضًا إجراء فحوصات أمراض القلب على فترات دورية للتشخيص المبكر. فحص أمراض القلب ؛ التدخين، الكحول، السمنة،

وهي طريقة مراقبة لحماية صحة القلب، تتكون من فحوصات

فحص الطب الباطني

هو فحص صحي عام للكشف عن الأمراض المحتملة للشخص الذي ليس لديه أي شكاوى أو أمراض في وقت مبكر. نظرًا لأنه فحص صحي عام، فإنه لا يشمل المزيد من الفحوصات.

من المفيد تشخيص مرض السكري وأمراض القلب وأمراض الأعضاء الداخلية مثل الرئتين والكبد، وكذلك الكشف عن سرطانات الجهاز الهضمي والأعضاء الداخلية الأخرى في وقت مبكر قبل أن تصل الشكاوى إلى مرحلة متقدمة.

لماذا يجب ألا نجري فحص الطب الباطني ؟

العديد من الأمراض لا تسبب شكاوى واضحة حتى المرحلة المتقدمة. الفحص مهم جدا من حيث الأعراض المبكرة لهذه الأمراض. على الرغم من أن الفحص لا يقوم بتشخيص نهائي في جميع الحالات، إلا أنه مفيد للتشخيص

يوفر القدرة على اكتشاف القرائن. وبالتالي، يمكن إجراء تشخيص نهائي عن طريق مزيد من الفحص في الفترة المبكرة.

فحص السكتة الدماغية (الشلل الدماغي)

ولماذا يعاني باستمرار من نوبات الغضب، ولماذا يعتني دائمًا بالكمبيوتر اللوحي، ولماذا لا يزال يبلل سرواله على الرغم من أنه مدرب على استخدام المرحاض ؟" يمكن تقديم الإجابة على العديد من أسئلتك مثل "الفحص العصبي النفسي" من قبل خبرائنا.

مع طريقة الفحص هذه، يمكن تشخيص العديد من الأمراض النفسية في وقت مبكر أو يمكن القضاء على علامات الاستفهام في أذهان الأسر المطلعة على عمليات مراحل النمو.

* تقييم طب الأعصاب واضطراب اللغة والكلام، إذا طلب طبيبك ذلك سيتم مقابلتهم من قبل الخبير.

فحص استحقاق المدرسة

في حزمة فحص النضج المدرسي، يتم تحديد مستوى المهارة المطلوب للأطفال لبدء المدرسة، وإذا كانت هناك مجالات يجب دعمها، يتم إنشاء برنامج فردي يحتوي على اقتراحات مدرسة الطفل والأسرة.

لماذا يجب أن يكون لدينا فحص استحقاق المدرسة ؟

إذا لم يصل طفلك إلى مرحلة النضج المدرسي، فإن الصعوبات التي قد يواجهها ستؤثر على مزاجه ونجاحه الأكاديمي في السنوات اللاحقة. لذلك، من المهم جدًا للصحة العقلية لطفلك التأكد من أنه يتطور بالتوازي مع أقرانه في جميع مجالات النمو.

الجراحة العامة تشكل الجراحة العامة القياسية واحدة من أكثر مجالات الطب شمولاً. تضخم الغدة الدرقية،

الثدي، المريء، المعدة، رقيقة

تشكل الأمعاء والأمعاء الغليظة والمستقيم والشرج والفتق والكبد والمرارة والقنوات الصفراوية والتدخلات الجراحية



وفحوصات مختلفة يتم فيها تقييم عوامل الخطر مثل مرض السكري وارتفاع ضغط الدم والتاريخ العائلي.

لماذا يجب أن نجري فحص أمراض القلب ؟

- للتشخيص المبكر وعلاج أمراض القلب والأوعية الدموية
- من أجل زيادة متوسط العمر المتوقع والجودة مع التشخيص المبكر
- مكافحة عوامل الخطر التي يمكن الوقاية منها مثل التدخين والكحول وارتفاع ضغط الدم وما إلى ذلك.
- للحد من خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية

فحص الطب النفسي العصبي للمراهقين الأطفال في الفئة العمرية الأطفال في الفترة العمرية ما بين ٠-٨١ يتغير لديهم التطور النفسي والجسدي خلال مراحل نموهم. يتم القيام بفحص الطب النفسي العصبي للأطفال والمراهقين بغية " تتبع هذه العمليات وفهم ما إذا كانت التغييرات التي حدثت هي جزء من عملية النمو أو نتيجة لمرض نفسي.

لماذا يجب أن نجري فحصًا نفسيًا عصبيًا للأطفال المراهقين ؟

"لماذا يواجه طفلي صعوبة في التعامل مع المشاكل التي يواجهها،

لماذا يجب أن نجري فحصًا جراحيًا عامًا للثدي ؟

يسمح لنا التصوير بالرنين المغناطيسي للثدي بالوصول إلى العديد من التفاصيل التي لا يمكن اكتشافها عن طريق التصوير الشعاعي للثدي والموجات فوق الصوتية. بالإضافة إلى هذه التقييمات، فإنه يزيد من فعالية برنامج الفحص الكامل الذي يطبقه الجراح العام المتخصص في ضوء هذه الفحوصات. بالإضافة إلى ذلك، قد لا تظهر العديد من الأمراض حتى المستقبل. الفحص مهم لأعراض هذه الأمراض التي يمكن اكتشافها في الفترة المبكرة. على الرغم من أن الفحص لا يقوم بتشخيص نهائي في جميع الحالات، إلا أنه يسمح باكتشاف أدلة مفيدة ويمكن إجراء تشخيص نهائي مع مزيد من الفحص.

فحص الغدة الدرقية في الجراحة العامة

اضطرابات الغدة الدرقية هي أمراض خبيثة. تؤثر أمراض الغدة الدرقية بشكل كبير على نمو وتطور الأطفال والشباب. قد تكمن أمراض الغدة الدرقية في الإخفاقات التي حدثت خاصة في فترة المدرسة، والمشاكل النفسية التي واجهتها في مرحلة المراهقة ومشاكل الوزن. لذلك، قد يلزم إجراء فحص الغدة الدرقية في الجراحة العامة من أجل الكشف عن الأمراض المحتملة للشخص الذي ليس لديه أي شكاوى أو أمراض في وقت مبكر. يقع فحص الغدة الدرقية للجراحة العامة ضمن نطاق الفحص الصحي العام. لذلك، لا يشمل المزيد من الفحوصات. قد تكون هناك حاجة إلى بعض الفحوصات للمشاكل التي قد يتم اكتشافها بعد هذا الفحص. يجب على الشخص الذي لديه أي شكاوى استشارة الأخصائي المعني وإجراء الاختبارات المناسبة.

لماذا يجب أن نجري فحص جراحة عامة للغدة الدرقية ؟

قد لا تظهر العديد من الأمراض حتى وقت لاحق. الفحص مهم لأعراض هذه الأمراض التي يمكن اكتشافها في الفترة المبكرة. على الرغم من أن الفحص لا يقوم بتشخيص نهائي في جميع الحالات، إلا أنه يسمح باكتشاف أدلة مفيدة ويمكن إجراء تشخيص نهائي مع مزيد من الفحص.

بالمنظار ومنظار البطن مجال الجراحة العامة. فحص الجراحة العامة هو فحص صحي عام يتم إجراؤه للكشف عن الأمراض المحتملة للشخص الذي ليس لديه أي شكاوى أو أمراض في وقت مبكر.

نظرًا لأنه يغطي الفحص الصحي العام، فإنه لا يشمل المزيد من الفحوصات. قد تكون هناك حاجة إلى بعض الفحوصات للمشاكل التي قد يتم اكتشافها بعد هذا الفحص. يجب على الشخص الذي لديه أي شكاوى استشارة الأخصائي المعني وإجراء الاختبارات المناسبة.

لماذا يجب أن نجري فحص الجراحة العامة ؟

قد لا تظهر العديد من الأمراض حتى وقت لاحق. الفحص مهم لأعراض هذه الأمراض التي يمكن اكتشافها في الفترة المبكرة. يضمن الفحص إمكانية إجراء تشخيص نهائي في أي حالة وإمكانية اكتشاف أدلة مفيدة وإجراء تشخيص نهائي مع مزيد من الفحص. يوصى بالقيام بذلك من قبل الأشخاص الذين يعانون من مرض الغدة الدرقية المعروف سابقًا، ولديهم تاريخ عائلي من مرض الغدة الدرقية ويشتبه في إصابتهم بمرض الغدة الدرقية أثناء الفحص.

فحص الجراحة العامة للثدي

فحص سرطان الثدي هي طريقة تطبق حتى في الأفراد الذين ليس لديهم أي مشاكل و ذلك من خلال الخبراء بغية التحقيق في العلامات المبكرة لسرطان الثدي. وبهذه الطريقة، فإن الفحص الأكثر استخدامًا هو طريقة التصوير التي تسمى التصوير الشعاعي للثدي.

الهدف هنا هو اكتشاف السرطان في مرحلة مبكرة دون التسبب في بعض المشاكل الناجمة عن تطور السرطان وانتشاره. في عدد من الدراسات، ذُكر أن اجتياز الفحص من حيث سرطان الثدي يقلل من الوفاة بسبب هذا السرطان.

الدماغ

"الفحص العام"

يتم مراقبة وظائف الدماغ ويتم إجراء رسم خرائط الدماغ. بالإضافة إلى ذلك، يتم تطبيق الاختبارات المعرفية لقياس الذاكرة والانتباه بمساعدة الكمبيوتر. وفقًا للمشكلة المكتشفة، بدأ برنامج العلاج وإعادة التأهيل.

ما الذي نقيسه في"الفحص العام "للمخ ؟

مع "الفحص" الوظيفي للدماغ ؛ نتحقق مما إذا كان الدماغ يعمل بشكل صحي. يتم إجراء الفحص الهيكلي لدماغ الدماغ "الفحص"، حيث يتم تقييم الأنشطة العقلية، عن طريق الرنين المغناطيسي أو التصوير المقطعي المحوسب والتقييم الوظيفي. الشخص الذي يتقدم بطلب في الدماغ "فحص "؛ عصبي و

في مستشفى إن بي إسطنبول ، يتم إجراء "فحص" الدماغ بالتعاون مع طبيب نفسي و معالج نفساني وطبيب أعصاب وطبيب أشعة وبنهج متعدد التخصصات.

ما هي الطرق المطبقة في "الفحص" الدماغي ؟

في "فحص" الدماغ، يتم تقييم الأنشطة العقلية وأداء الدماغ. تتحقق أجهزة تخطيط كهربية الدماغ المحوسبة مما إذا كان الدماغ يعمل بشكل صحيح وتكشف عن اختلالات وظيفية من خلال اختبارات لقياس الذاكرة والانتباه. في الدماغ "فحص "؛ مع جهاز تخطيط كهربية الدماغ المحوسب (GEEC)





• يمكن أيضًا تحديد الإجهاد باستخدام الطريقة.

يتم فحص مستوى هرمونات التوتر في الدماغ. إذا تم الكشف عن الإجهاد الذي يعطل التوازن الكامل للأشخاص، يتم تعليم الشخص التعامل مع التمارين التي تخفف التوتر وتريح الجسم والعقل باستخدام قوته العقلية.

• يمكن تحديد آثار الأدوية المستخدمة للدماغ البشري بنفس الطريقة. يتم قياس التوافر البيولوجي للدواء.

لمزيد من المعلومات التفصيلية حول الدماغ

: ٣٣٦٠٣٣٦٦١٢٠٩٠٠

إلى جانب الفحص النفسي، يتم إجراء اختبارات الدم وتصوير الدماغ والانتباه والذاكرة وقياسات الذكاء. يتم تقييم الشخص أيضًا نفسيًا واجتماعيًا.

لماذا يجب أن نجري "فحص الدماغ "؟

• "فحص" الدماغ مهم جدًا للتشخيص المبكر وعلاج مرض الزهايمر. يمكن فهم مرض الزهايمر، الذي يبدأ بشكل متستر ويؤدي إلى فقدان شديد للذاكرة، من خلال "فحص" الدماغ في مرحلة مبكرة.

يبدأ العلاج في الفترة المبكرة.

• يمكن أن يتفاقم النسيان الذي يُرى من وقت لآخر لدى الجميع في بعض الحالات ويسبب مشاكل دائمة. إذا تم التشخيص المبكر باستخدام "الفحص" للدماغ، فيمكن تطبيق برامج خاصة للتطور العقلي وإعادة التأهيل على المرضى. بفضل التشخيص المبكر، يمكن زيادة الانتباه والتركيز مع العلاج في الوقت المناسب. تحسين مهارات التعلم والفهم. يتم تعزيز الذاكرة. إذا لزم الأمر، يمكن أيضًا التوصية بالأدوية.

• كما نوصي بـ "فحص" الدماغ لأولئك الذين لديهم نسيان و تشتت انتباه في الإداريين والطلاب. يوصي خبراؤنا بالعقاقير التي تجدد الخلايا وتنظم إفرازات الإجهاد في الدماغ. بالإضافة إلى ذلك، يتم إجراء تمارين الدماغ التي تزيد من الانتباه والذاكرة والتفكير المنطقي والتعلم ومهارات التفكير والتذكر باستخدام الكمبيوتر.

• من المعروف الآن أن الاكتئاب مرض بيولوجي. هناك صلة بين الاكتئاب وعدم قدرة بعض المناطق الكيميائية الحيوية في الدماغ على العمل بشكل جيد. في الدماغ

يتم التحقق مما إذا كانت هناك منطقة غير منتظمة وغير عاملة. ويستخدم هذا بشكل خاص في المرضى الذين يعانون من الاكتئاب المقاوم للعلاج (٣٠ في المائة من المصابين بالاكتئاب). بمعنى آخر، بالإضافة إلى المتابعة النفسية والاجتماعية للاكتئاب، يمكن أيضًا مراقبة البعد البيولوجي.

مراكز مجموعة إن بي الصحية



بصفتنا مجموعة إن بي الصحية ، نحن مجموعة تتقدم بفهم عملي مشترك لمختلف التخصصات في ضوء المعايير الدولية والعلوم المعاصرة، وتحدث فرقًا في حياة الاستشاريين مع التركيز على التميز في الصحة. مع الدعم القوي الذي تلقيناه من جامعة أسكودار، وهي شريكتنا العلمي، نعمل على زيادة مستوى الصحة العقلية للمجتمع وإعطاء الأولوية لدراسات الصحة العقلية الوقائية. مع أكثر من ٥٢ عامًا من المعرفة في مجالات الطب النفسي وعلم النفس والأعصاب والإدمان، نخدم الآلاف من المرضى في مستشفى إن بي ومركز إن بي فنار الطبي بجامعة أوسكودار ومركز إن بي إتلر الطبي بجامعة أوسكودار ومستشفى أوسكودار لطب الأسنان.

وحداتنا الصحية

مستشفى إن بي إسطنبول

وهو أول مستشفى خاص للطب النفسي العصبي في تركيا تم إنشاؤه بهدف تقديم خدمات علاجية فعالة مع فرص العلاج الأكثر تقدمًا للطب المعاصر للأمراض المتعلقة بالصحة العقلية/ الدماغية.

جامعة أوسكودار

Science Partner



تقدمت بطلب للحصول على براءات الاختراع ونماذج المنفعة في جميع أنحاء تركيا في عام ٢٢٠٢ وأضافت واحدة جديدة إلى إنجازاتها على المستوى الوطني. تهدف جامعة أسكودار، التي تدمج التعليم الأكاديمي والسريري مع نموذج "التعاون بين الجامعة والمستشفى" وتتبنى المثل الأعلى لثقافة مؤسسية ذات قيم أخلاقية تحترم المعايير المهنية وتكافؤ الفرص وتقدم خيارات تعليمية شخصية، إلى تعليم علمي وجودة ومعاصر منذ إنشائها من أجل أن تكون جامعة عالمية مثالية توفر التعليم والتدريب على مستوى عالمي. جامعتنا، التي تنمو من خلال زيادة خبرتها ومعداتها كل عام، وخاصة في مجالات العلوم السلوكية والهندسة والصحة، أصبحت مؤسسة تدرب المهنيين الصحيين الأكفاء والديناميكيين في بلدنا. تأسست كلية الطب في عام ٨١٠٢ بهدف أن تكون عالية الجودة وعالمية تحت مظلة جامعة أوسكودار، وتقوم بتثقيف أطباء المستقبل المجهزين بالكفاءات اللازمة لكل من العلماء والممارسات الطبية.

جامعة أسكودار، التي تحدد مبادئها الأساسية في تقبل النقد البناء و التحرر و التعددية والمشاركة، هي مؤسسة تعليمية تبنت نهجًا متعدد التخصصات في الطب وطب الأسنان والاتصالات والإنسان والمجتمع والصحة والهندسة والعلوم الطبيعية من خلال فهم الناس اليوم ومن خلال البدء برؤية كونها قاعدة فكرية رائدة وعالمية تنتج قيمة للتنمية الاجتماعية، وتطوير برامج البحث والتطبيق مع نهج تعليمي مبتكر موجه نحو المستقبل لإنتاج إنتاج أكاديمي أعلى من المعايير العالمية، ورفع الأشخاص المؤهلين تأهيلا عاليا وإنتاج المعرفة. تمثل جامعة أوسكودار بلدنا بأفضل طريقة في الخارج من خلال المشاركة في برنامج دعم YTILAUORUT ® بالإضافة إلى ٣٩ مختبرًا في مجالات مختلفة، وتركز على البحث والتطوير، ومكتب برين بارك لنقل التكنولوجيا، و (تايمز للتعليم العالي)، وتصنيفات ogamicS، بالإضافة إلى مستويات عالية تم الحصول عليها من منظمات محترمة على نطاق عالمي.

احتلت جامعة أسكودار المرتبة الثانية بين الجامعات التي

مختبر التدريب ومختبر ما قبل السريرية ومختبر الجبس والأكريليك.

في حين توفر مختبرات جامعة أوسكودار تدريباً عملياً على العلوم السلوكية مثل تحفيز الدماغ والتصوير العصبي والفيزياء الصحية وعلم نفس البرمجيات، إلا أن هناك بنية تحتية سريرية مجهزة بأحدث التقنيات للدراسات مثل «واجهة الدماغ الحاسوبية (ICB)» والذكاء الاصطناعي في مجال هندسة الحوسبة. بالإضافة إلى التدريبات المقدمة في مختبرات جامعة أسكودار برفقة طاقم أكاديمي ضخم من الخبراء في مجالاتهم،

يتم تقديم التدريب العملي في إن بي فنار و إن بي إتلر مع امتياز الممارسة وأكثر من ٠٩ مختبرًا على مساحة ٠٠٠٤١ متر مربع.
خريجو جامعة أسكودار مسؤولون عن البحث وتطوير الأسرار المجهولة للدماغ والأمراض المهمة مثل التوحد والفصام والشلل الرعاش والزهايمر

تمثيل تركيا في مشروع مبادرة الدماغ الذي أطلقه رئيس ال ٤٤ للولايات المتحدة الأمريكية باراك أوباما في عام ٣١٠٢ واستناداً





تأسست كلية الطب بجامعة أسكودار على مساحة ٧ آلاف متر مربع مع بنية تحتية مادية كبيرة يمكنها تلبية جميع احتياجاتها. بجوار مستشفى إن بي إسطنبول المكتمل الذي يضم ٩٤١ سريرًا بموافقة مجلس التعليم العالي للاستفادة من التدريبات العملية

كما أن هناك تعاون مع مستشفى إسطنبول أتاشهير ميموريال، وهو مستشفى مكتمل ويتسع لـ ٣٤١ سريرًا، والمستشفى التابع له. مع هذه الفرص، وصلت كلية الطب إلى معايير الجودة على نطاق عالمي في كل من التعليم الطبي والخدمات الصحية.
تهدف كلية طب الأسنان بجامعة أوسكودار، التي بدأت تعليمها في العام الدراسي٢٠٢٢-١٢٠٢، إلى إضافة أبعاد جديدة إلى التعريف الكلاسيكي لمهنة طب الأسنان بمنظورها الأصلي ونهجها وبرامجها التدريبية وتدريب ليس فقط أطباء الأسنان المعاصرين ولكن أيضًا أطباء الأسنان المستقبليين. كلية طب الأسنان، التي تبني التوازن بين «أن تكون إنسانًا، وأن تكون طبيبًا جيدًا وأن تكون سعيدًا» بدعم من التراكم الغني لجامعتنا، حيث لديها مساحة استخدام تبلغ ٣١ ألف متر مربع ومساحة مفتوحة تبلغ ٠٠٦٢ متر مربع، مختبر المحاكاة (الوهمية) والفن والبصريات



وتقدم خيارات تعليمية شخصية، ولها قيم أخلاقية

لتدريب القوى العاملة الجيدة التي من شأنها أن تسهم في تطوير وتنمية بلدنا والعالم بمثله الأعلى، وتخدم الإنسانية بإنتاج المعرفة العلمية. تقول جامعة أسكودار، التي تهدف إلى التميز في التعليم والفهم الرؤيوي في الإنتاج العلمي، إن «الحياة هي الاختيار» مع أكثر من ٤٢ ألف طالب وأكثر من ٥٣ ألف خريج لأنها تمكنت من لمس جميع نواحي الحياة ببرامجها التعليمية.

إلى خريطة الدماغ العالمية لمجموعة العشرين

وهي فخور بكونها الجامعة الوحيدة التي شاركت في القمة العلمية للعلاجات من تركيا. جامعة أسكودار، التي يتمثل هدفها الرئيسي في تقديم الخدمات التعليمية من أجل مستقبل أفضل وعالم أكثر ملاءمة للعيش، وجعل الإنتاج العلمي، وتحويل المعرفة إلى حياة، وأن يكون لديها معايير مهنية يمكن أن تدمج نموذج «التعاون بين الجامعة والمستشفى» مع التعليم الحالي والسريري، وأن يكون لديها ثقافة مؤسسية تحترم تكافؤ الفرص،



جامعة اسكودار
مركز إن بي إتلر الطبي

يتم توفير خدمات التشخيص والعلاج في فروع علم نفس الأطفال والمراهقين والبالغين والطب النفسي. في وحدة الطب النفسي للبالغين، مرضانا الذين تظهر عليهم أعراض متوسطة وخفيفة والذين يمكن مواصلة علاجهم في العيادات الخارجية ؛

الاكتئاب، الاكتئاب المقنع، (اضطراب الوسواس القهري)، الرهاب الاجتماعي، اضطرابات الشخصية، الاضطراب الثنائي القطب، الفصام، اضطراب الهوس الاكتئابي، اضطرابات التحكم في الاندفاع، مشاكل العلاقة الزوجية، اضطرابات الأكل، مشاكل الإدمان، اضطرابات النوم، القلق العام والاضطرابات النفسية الأخرى.



جامعة اسكودار
مركز إن بي فنار الطبي

يتم تقديم الخدمات الصحية للمرضى الخارجيين في فروع الطب النفسي للبالغين والأطفال والمراهقين والعلاج النفسي للبالغين والأطفال والمراهقين واضطرابات اللغة والكلام والعلاج المهني والتكامل الحسي.

في وحدة الطب النفسي والعلاج النفسي للبالغين والأطفال والمراهقين ؛

يتم تقديم خدمات العلاج الشخصية للاكتئاب، والرهاب الاجتماعي، واضطرابات الشخصية، والاضطراب الثنائي القطب، والاكتئاب المقنع (اضطراب الوسواس القهري)، والفصام، ومشاكل الزواج والعلاقات، واضطراب الهوس الاكتئابي، واضطرابات الأكل، والاختلالات الجنسية، ومشاكل الإدمان، واضطراب الهلع، واضطرابات التحكم في النبضات، واضطرابات النوم، والقلق العام والأمراض النفسية الأخرى.

في وحدة اضطرابات اللغة والكلام ؛

في الأطفال، يتم توفير خدمات العلاج في مشاكل البلع، والتلعثم، واضطرابات الصوت، واضطرابات النطق، والصحة الصوتية، واضطرابات البلع، ولغة الأطفال، وفقدان السمع وغيرها من الأمراض.

في مركز العلاج المهني والتكامل الحسي ؛

تحسين نوعية الحياة اليومية للأطفال والمرضى الصغار (٠-٤١سنة) الذين يعانون من تأخر النمو والاحتياجات الخاصة. يقوم أعضاء فريقنا بإعداد برنامجهم التنموي الشخصي على



المستوى الأنسب في العمل الجماعي وإجراء إعادة التأهيل وفقًا لهذا البرنامج.

يساعد نهج فريقنا والبيئة الدافئة المعدة للطفل الطفل على الوصول إلى الأهداف الأكثر ملاءمة وفقًا لسنه وحالته. نهدف إلى الوصول إلى أعلى الإمكانات التي يمكن لكل طفل الوصول إليها.

المعالجون لدينا هم أشخاص ذوو خبرة تلقوا تدريبًا خاصًا في مجال علاج الأطفال. لضمان أن يصبح الطفل أكثر حساسية لاحتياجاته الحسية والنفسية والجسدية من خلال اللعب في جلسات العلاج والتدريب لدينا.



ÇEGOMER

(مركز تنمية الطفل والمراهق والتوحد):

يتم تقديم خدمات العلاج لعلاج مشاكل البلع، والتلعثم، واضطرابات الصوت، واضطرابات النطق، والصحة الصوتية، واضطرابات البلع، ولغة الأطفال، وفقدان السمع وغيرها من الأمراض لدى الأطفال. في REMOGEÇ، يتم تنفيذ البرامج التعليمية التي تم تطويرها لتلبية الاحتياجات التعليمية والاجتماعية للأفراد المصابين بالتوحد بناءً على خصائصهم التنموية وكفاءاتهم التعليمية واختلافاتهم الكبيرة عن أقرانهم. أخصائيو الطب النفسي للأطفال والمراهقين، وعلماء النفس السريريون المتخصصون، وأخصائيو العلاج المهني العاملون في تشيجومير، والذي يهدف إلى تحديد ودعم احتياجات الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة

ويقوم المدربون الرياضيون بتنفيذ تخطيط العلاج من خلال تقديم خدمات العلاج في المناطق التي تحتاج إليها.



جودة تزرع الابتسامة، مستشفى أسكودار للأسنان...



يعمل مستشفى أسكودار لطب الأسنان، الذي بدأ عملياته في عام ٣٢٠٢، على ضمان حصولك على أسنان قوية وصحية، ليس فقط اليوم ولكن أيضًا في سن الثمانين، من خلال نهج الطب الوقائي الموجه نحو المريض. القوة الأكاديمية في أوسكودار

يقدم مستشفى أسكودار لطب الأسنان، وهو أحد الموظفين ذوي الخبرة في كلية طب الأسنان، خدمات صحة الفم والأسنان الشخصية مع أطباء الأسنان الخبراء في مجالاتهم. تنبيه،

يقدم مستشفى أسكودار لطب الأسنان، الذي يجمع المعرفة والخبرة تحت سقف واحد، خدمات كاملة في العديد من الفروع المختلفة مثل الأطراف الاصطناعية وأمراض اللثة وجراحة الوجه والفكين وطب أسنان الأطفال وطب لب الأسنان وتقويم الأسنان. يتم إجراء علاجات الأسنان لمجموعات المرضى الخاصة مثل التوحد والتخلف التنموي تحت التخدير العام في غرف العمليات المجهزة بالكامل.

في قسم طب أسنان الأطفال، الذي يعمل مع فلسفة "أسنان صحية، مستقبل صحي"، يتم غرس الأطفال بالوعي بصحة الفم والأسنان ؛ يتم تنفيذ عملية علاج يهيمن عليها الحب والسعادة، وليس الخوف. بالإضافة إلى كل ذلك، يقدم مستشفى أسكودار لطب الأسنان أيضًا خدمات في الشفة المشقوقة والحنك المشقوق واضطرابات الكلام وعيادات تجميل الأسنان لدى كبار السن.



جراحة المخ و الأعصاب

مستشفى متكامل

(A) غُرف عمليات من الدرجة الأولى

غُرف عناية مشددة مُجهزة بالكامل

جراحة المخ و الأعاصب، الطب
النفسي و طب الأعصاب عند الأطفال

مركز التعديل العصبي

علم النفس
طب النفس، طب الأعصاب

غُرف خاصة لمرضى
الأمراض النفسية (7/24)

مركز خاص لمشاكل الإدمان
(NPAMATEM)

العلاج الدوائي الشخصي

شريك علمي لجامعة أوسكودار



رعاية صحية متميزة
تركز على المريض

NP İSTANBUL Brain Hospital

مستشفى إن بي إسطنبول nphospital.ar nphospital

nphospital NPİSTANBUL Brain Hospital

www.npistanbul.com/ar

Yamanevler Mah. Ahmet Tevfik İleri Cad. No:18, 34768 Ümraniye / İstanbul TURKEY
T: +90 216 633 06 33 F: +90 216 634 12 50 M: + 90 538 635 8998 M: + 90 531 294 5555

ÜSKÜDAR UNIVERSITY Science Partner

Organization Accredited by Joint Commission International

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015

NP.BR.111 Revizyon No: 0 (28.04.2025)