



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
عنوان دیگر
موضوع
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی
اطلاعات رکورد کتابشناسی

هاشمی، سیده حکیمه، ۱۳۶۴ -
نوروساینس: خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد با پاسخ تشریحی روانپزشکی تا سال
۱۴۰۲ / ترجمه و تلخیص: سیده حکیمه هاشمی.
تهران: کاردیا، ۱۴۰۲.
۱۳۶ص: مصور، جدول.
۹۷۸-۶۲۲-۵۲۱۷-۷۸-۲ ریال ۲۵۱۰۰۰۰
فیبا
کتاب حاضر برگرفته از کتاب " Sadock's synopsis of psychiatry, 12th ed, 2022 & Kaplan " به
ویراستاری رابرت جوزف بولند، مارشا ال. وردوین، پدرو روئیز است.
خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد با پاسخ تشریحی روانپزشکی تا سال ۱۴۰۱.
عصب پایه‌شناسی — Neurosciences / روان‌پزشکی عصبی — Neuropsychiatry / روان‌پزشکی — Psychiatry
عصب پایه‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها —. — Examinations, questions, etc. --
روان‌پزشکی — آزمون‌ها و تمرین‌ها —. — Psychiatry -- Examinations, questions, etc.
هاشمی، سیده حکیمه، ۱۳۶۴ -، ویراستار
بولند، رابرت جوزف
Boland, Robert Joseph
وردوین، مارشا ال.
Verduin, Marcia L.
روئیز، پدرو، ۱۹۳۶ - م.
Ruiz, Pedro
کاپلان، هرولد، ۱۹۲۷ - م . چکیده روانپزشکی بالینی
سادوک، بنجامین جیمز، ۱۹۳۳ - م . چکیده روانپزشکی بالینی
سادوک، ویرجینیا ا.، ۱۹۳۸ - م . چکیده روانپزشکی بالینی
RC۳۴۱
۸/۶۱۲
۹۱۴۵۶۵۸
فیبا

نوروساینس، خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد روانپزشکی همراه
پاسخ تشریحی Synopsis of Psychiatry 2022
ترجمه و تلخیص: دکتر سیده حکیمه هاشمی
ناشر: انتشارات کاردیا
صفحه‌آرا: رزیدنت یار - منیرالسادات حسینی
طراح و گرافیسیت: رزیدنت یار - مهرداد فیضی

آدرس: تهران میدان انقلاب - کارگرجنوبی - خیابان روانمهر - بن بست دولتشاهی پلاک ۱ واحد ۱۸
شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۴۱۹۵۲۰-۰۲۱-۸۸۹۴۵۲۰۸-۰۲۱-۸۸۹۴۵۲۱۶-۰۲۱ / www.residenttyar.com

هر گونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

نوروساینسی

خلاصه درس به همراه

مجموعه سؤالات آزمون ارتقاء و بورد با پاسخ تشریحی روانپزشکی تا سال ۱۴۰۲

Kaplan & Sadock's Synopsis Of Psychiatry. 12th, 2022

ترجمه و تلخیص

دکتر سیده حکیمه هاشمی

دستیار فوق تخصصی روانپزشکی کودک و نوجوان

رتبه برتر آزمون فوق تخصصی ۱۴۰۱



فهرست مطالب

فصل ۳۳ بخش‌های علوم اعصاب	۱۱
سؤالات و پاسخنامه فصل ۳۳	۱۱۷

فصل ۳۳

Synopsis Section 33

بخش‌های علوم اعصاب

Contributions from the Neurosciences

سه دستگاه مهم بدن انسان را کنترل می‌کنند:

(۱) سیستم عصبی مرکزی

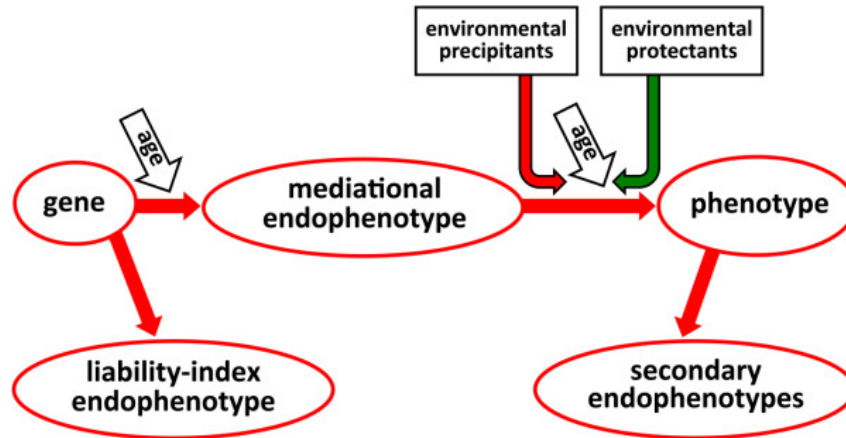
(۲) سیستم اندوکرین

(۳) سیستم ایمنی بدن

- در حوزه روانپزشکی ارتباط این سیستم‌ها باهم سبب پیدایش دو حوزه سایکونورو اندوکرینولوژی و سایکونورواپمنولوژی می‌شود.
- این سه سیستم در ارتباط دقیق و منظم باهم بسر می‌برند که سبب پایه‌گذاری علم کرونوبیولوژی شده است .

اندوفنوتیپ:

- اندوفنوتیپ در اصل به مجموعه‌ای از ویژگی‌های هر فرد گفته می‌شود که در ظاهر قابل رویت نیست.
- تعداد ژن‌هایی که اندوفنوتیپ‌ها را کد می‌کند محدود است و از تعداد زنبایی که آن بیماری را ایجاد می‌کند به مراتب کمتر است .
- آندوفنوتیپ‌ها را می‌توان از طریق آزمایش نروسایکولوژیک، نوروفیزیولوژیک، نورواناتومیک و عکس برداری مغزی شناسایی کرد.
- باید در نظر داشت که اندوفنوتیپ‌ها نه مارکر تشخیصی هستند و نه علامتی از بیماری



ژن و اختلالات روان پزشکی:

- در حال حاضر اثبات شده است که ایجاد اختلالات روانپزشکی، در اثر تداخل و اثر چندین ژن است.

فانکشنال نورواناتومی

دستگاه سوماتوسنسوری

- بدن ما در هر لحظه با مقادیر بی انتهایی از اطلاعات که از محیط می‌رسد، در مواجهه است .
- سیستم سنسوری بدن وظیفه دارد در کنار شناسایی این محرک‌ها آنها را تفکیک و اطلاعات مهم را از سایر محرک‌های غیر مهم جدا کند.
- برای چنین کاری می‌بایست feature extraction صورت گیرد. feature extraction ویژگی بارز سیستم حسی می‌باشد.



سوالات و پاسخنامه فصل ۳۳
Section 33

۱. در جریان درخواست مشاوره، بیماری را ویزیت می‌نمایید که گزارش تغییرات رفتاری ناگهانی در طی دو شب پیاپی که همراه با اختلال در شناخت مکان و اطرافیان و توهمات بینایی بوده، به هنگام ویزیت ارتباط نسبتاً مناسبی برقرار می‌کند و همراهان را می‌شناسد. آزمایش‌های وی به شرح زیر است: (بورد ۱۴۰۲)

Alt=74
GGT=42
Cr=5.7
WBC=11000
ESR=94

انتظار می‌رود EEG موجود در پرونده که صبح امروز انجام شده است، با کدام الگوی زیر مطابقت داشته باشد؟

الف) Focal slowing

ب) Triphasic waves

ج) Generalized periodic sharp waves

د) Epileptiform discharges

پاسخ: ب

بیمار مشکلات متابولیک دارد و به نظر می‌رسد یک انسفالوپاتی متابولیک را تجربه می‌کند. که طبق جدول زیر در این بیماران امواج تری‌فازیک دیده می‌شود.



Table 33-9 Common Electroencephalography (EEG) Abnormalities

Diffuse slowing of background rhythms	Most common EEG abnormality; nonspecific and is present in patients with diffuse encephalopathies of diverse causes
Focal slowing	Suggests localized parenchymal dysfunction and focal seizure disorder; seen with focal fluid collection, such as hematomas
Triphasic waves	Typically consist of generalized synchronous waves occurring in brief runs; approximately one-half of patients with triphasic waves have hepatic encephalopathy, and the remainder have other toxic-metabolic encephalopathies
Epileptiform discharges	Interictal hallmark of epilepsy; strongly associated with seizure disorders
Periodic lateralizing epileptiform discharges	Suggest the presence of an acute destructive cerebral lesion; associated with seizures, obtundation, and focal neurologic signs
Generalized periodic sharp waves	Most commonly seen following cerebral anoxia; recorded in about 90% of patients with Creutzfeldt-Jakob disease

Table 33-11 Electroencephalography (EEG) Alterations Associated with Medical Disorders

Seizures	Generalized, Hemispheric, or Focal Spike, Spike-Wave Discharge, or Both
Structural lesions	Focal slowing, with possible focal spike activity
Closed head injuries	Focal slowing (sharply focal head trauma) Focal delta slowing or more widespread slowing (subdural hematomas)
Infectious disorders	Diffuse, often synchronous, high voltage slowing (acute phase of encephalitis)
Metabolic and endocrine disorders	Diffuse generalized slowing of wake frequencies Triphasic waves: 1.5–3.0 per second high-voltage slow waves, with each slow wave initiated by a blunt or rounded spike-like transient (hepatic encephalopathy)
Vascular pathophysiology	Slowed alpha frequency and increased generalized theta slowing (diffuse atherosclerosis) Focal or regional delta activity (cerebrovascular accidents)

سیناپس ۲۰۲۲ - فصل ۳۳ - جدول ۳۳-۹ و ۳۳-۱۱