



سرشناسه	هاشمی، سیده حکیمه، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	نوروساینس: خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بوردا با پاسخ تشریحی ویژه آزمون ارتقاء و بوردا تخصصی ۱۴۰۴ ترجمه و تلخیص: سیده حکیمه هاشمی. پاسخدهی به سوالات دکتر زهرا محمدی بینا، دکتر سارا صادقی پور میبدی، دکتر پریسا حمیدی عدل تهران: کاردیا، ۱۴۰۳.
مشخصات نشر	۱۲۰ ص: مصور، جدول.
مشخصات ظاهری	۳۲۳۰۰۰۰ ریال 978-622-404-065-7
شابک	فیفا
وضعیت فهرست نویسی	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.
یادداشت	خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بوردا با پاسخ تشریحی روانپزشکی تا سال ۱۴۰۱.
عنوان دیگر	عصب پایه شناسی — Neurosciences / روان پزشکی عصبی — Neuropsychiatry / روان پزشکی — Psychiatry
موضوع	عصب پایه شناسی -- آزمون ها و تمرین ها -- Neurosciences -- Examinations, questions, etc. -- روان پزشکی -- آزمون ها و تمرین ها -- Psychiatry -- Examinations, questions, etc. هاشمی، سیده حکیمه، ۱۳۶۴-، ویراستار
شناسه افزوده	بولند، رابرت جوزف
شناسه افزوده	Boland, Robert Joseph
شناسه افزوده	وردوئن، مارشا ال.
شناسه افزوده	Verduin, Marcia L.
شناسه افزوده	روئیز، پدرو، ۱۹۳۶ - م.
شناسه افزوده	Ruiz, Pedro
شناسه افزوده	کاپلان، هرولد، ۱۹۲۷- م. چکیده روانپزشکی بالینی
شناسه افزوده	سادوک، بنجامین جیمز، ۱۹۳۳ - م. چکیده روانپزشکی بالینی
شناسه افزوده	سادوک، ویرجینیا ا، ۱۹۳۸ - م. چکیده روانپزشکی بالینی
رده بندی کنگره	RC۳۴۱
رده بندی دیویی	۸/۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۹۱۴۵۶۵۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیفا

عنوان کتاب: نوروساینس، خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بوردا با پاسخ تشریحی ویژه آزمون ارتقاء و بوردا تخصصی ۱۴۰۴	چاپ و لیتوگرافی: رزیدنت یار
ترجمه و تلخیص: دکتر سیده حکیمه هاشمی، پاسخدهی به سوالات دکتر زهرا محمدی بینا، دکتر سارا صادقی پور میبدی، دکتر پریسا حمیدی عدل	نوبت چاپ: اول ۱۴۰۳
ناشر: انتشارات کاردیا	تیراژ: ۱۰۰ نسخه
صفحه آرا: رزیدنت یار - منیره امیری مقدم	شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۴۰۴-۰۶۵-۷
طراح و گرافیک: رزیدنت یار - مهرداد فیضی	بهاء: ۳۲۳۰۰۰ تومان

آدرس: تهران میدان انقلاب - کارگرجنوبی - خیابان روانمهر - بن بست دولتشاهی پلاک ۱ واحد ۱۸

شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۴۱۹۵۲۰، ۰۲۱-۸۸۹۴۵۲۰۸، ۰۲۱-۸۸۹۴۵۲۱۶، شماره تماس ویژه: ۰۲۱-۹۱۰۹۵۹۶۷-۲۱

www.residenttyar.com

هر گونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

نوروساینس

خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد با پاسخ تشریحی

ویژه آزمون ارتقاء و بورد تخصصی ۱۴۰۴

Kaplan & sadock's synopsis Of psychiatry 2022

ترجمه و تلخیص

دکتر سیده حکیمه هاشمی

دستیار فوق تخصصی روانپزشکی کودک و نوجوان

رتبه برتر آزمون فوق تخصصی ۱۴۰۱

پاسخدهی به سوالات

دکتر زهرا محمدی بینا

رتبه ۱۰ درصد برتر بورد تخصصی ۱۴۰۲

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر سارا صادقی پور میبدی

بورده تخصصی ۱۳۹۹

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

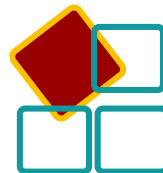
دکتر پریسا حمیدی عدل

بورده تخصصی ۱۴۰۲

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز



فهرست مطالب



فصل ۳۳ بخش‌های علوم اعصاب.....	۱۱
سؤالات و پاسخنامه فصل ۳۳.....	۹۱

بخش‌های علوم اعصاب

Contributions from the Neurosciences

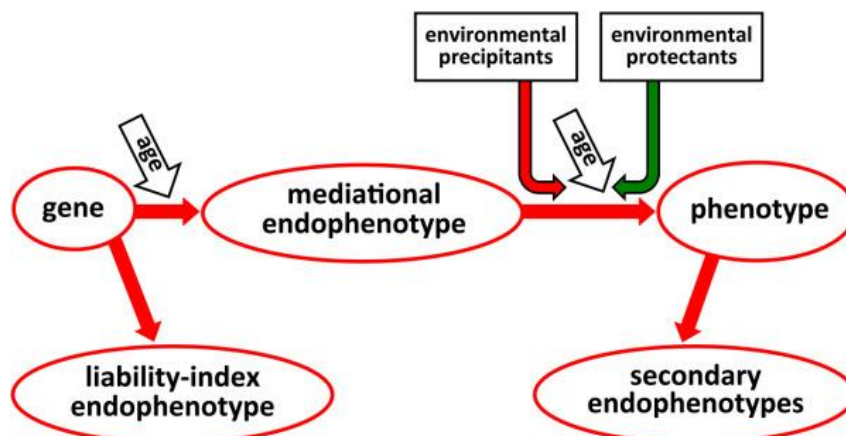
سه دستگاه مهم بدن انسان را کنترل می‌کند:

- (۱) سیستم عصبی مرکزی
- (۲) سیستم اندوکراین
- (۳) سیستم ایمنی بدن

- در حوزه روانپزشکی ارتباط این سیستم‌ها باهم سبب پیدایش دو حوزه سایکونورو اندوکراینولوژی 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 زندهایی که آن بیماری را ایجاد می‌کند به مراتب کمتر است .
- آندوفنوتیپ‌ها را می‌توان از طریق آزمایش نورو سایکولوژیک، نوروفیزیولوژیک، نورواناتومیک و عکس برداری مغزی شناسایی کرد.
- باید در نظر داشت که اندوفنوتیپ‌ها نه مارکر تشخیصی هستند و نه علامتی از بیماری





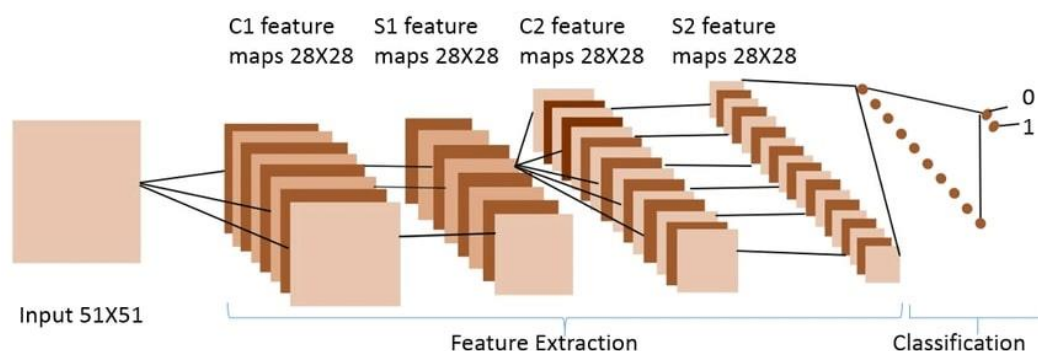
ژن و اختلالات روان پزشکی:

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

فانکشنال نوروآناتومی

دستگاه سوماتوسنسوری

- بدن ما در هر لحظه با مقادیر بی انتهای 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.



- در این روش اطلاعات به صورت سلسله مراتب دسته بندی می‌شود و سپس این محرک‌ها به فعالیت عصبی تبدیل و بعد از پردازش و حذف اطلاعات غیر مفید و تقویت اطلاعات مفید، این اطلاعات به association areas منتقل می‌شود تا در آنجا تحت تأثیر emotions, memory و drive های ما قرار گیرند.
- فیبرهای سوماتوسنسوری از تمام سطح بدن اطلاعات را دریافت کرده و به تالاموس منتقل می‌کند. تالاموس در اصل ورودی مغز است. بعد از تالاموس اطلاعات به کورتکس سوماتوسنسوری در قسمت خلف شیار سیلویین در لوب پاریتال منتقل می‌شود.
- در داخل کورتکس مغز باندهای خاص وجود دارد که هر یک از حواس سوماتوسنسوری را بخود دریافت می‌کند. که به هر کدام از این‌ها sensory Homunculus یا همان آدمک حسی گفته می‌شود.



سؤالات و پاسخنامه فصل ۳۳ Section 33

۱. خانمی ۴۲ ساله که با تشخیص اسکیزوفرنیا از ۲ سال قبل تحت درمان با هالوپریدول است، در معاینه متوجه حرکات دور دهان و بیرون آوردن غیرارادی زبانش می‌شوید. تغییرات کدام یک از هورمون‌های زیر با شدت این علائم سازگاری بیشتری دارد؟ (بورد ۱۴۰۳)

الف) پرولاکتین

ب) استروژن

ج) تستوسترون

د) هورمون رشد

گزینه الف

در بیماران سایکوتیک، غلظت - PRL و اختلالات جنسی مرتبط با آن، ارتباط مثبت با شدت تاردیودیسکینزی دارد.

۲. کودک ۵ ساله‌ای مبتلا به مشکلاتی از قبیل رفتارهای حرکتی تکراری، عدم برقراری تماس چشمی، عدم توانایی برقراری ارتباط با همسالان، بی‌قراری و تأخیر رشد کلامی است. در مطالعات نوروژنتیک این بیماری، موتاسیون در پروسه انتقال کدام نوروترانسمیتر بیشتر مطرح است؟ (بورد ۱۴۰۳)

الف) دوپامین

ب) نوراپی نفرین

ج) استیل کولین

د) گابا

گزینه د

رسپتورهای - GABA در ایجاد و بیان اختلالات طیف اوتیسم نقش دارند. تکرار شدن (دوبل شدن) منطقه 15q11-13 رایجترین نابهنجاری سیتوژنیک مشاهده شده در بیماران اوتیستیک است. این منطقه در ایجاد اختلالات پرادرولی و آنجلمن هم نقش دارد.



۳. خانم ۲۹ ساله‌ای به دنبال تب و سردرد و تغییرات ناگهانی رفتاری با تشخیص احتمالی آنسفالیت هرپسی در بخش نورولوژی بستری است. در EEG انجام شده امواج شارپ در تمپورال دوطرفه دیده می‌شود. بیمار از روز گذشته مشکلاتی در فهم زبان پیدا کرده است. با توجه به داده‌های فوق امکان سالم بودن کدام یک از سطوح فهم زبان برای وی بیشتر مطرح می‌باشد؟ (ارتقا ۱۴۰۳ قطب مشهد)

الف) processing Semantic

ب) processing Lexical

ج) processing Phonologic

د) processing Global

گزینه ج

سطوح پردازش زبان:



در بیمار مورد نظر نیز با توجه به پاتولوژی لوب تمپورال، احتمالاً عملکرد فنولوژیک (با توجه به جایگاه آن در لوب فرونتال) حفظ شده است.
(فصل ۳۳ سیناپس)