

قاسیمی مبارک‌آبادی، نیلوفر، ۱۳۷۰ -

اختلالات خلقي: خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد با پاسخ تشریحی روانپژشکی تا سال ۱۴۰۲ / ترجمه و تاخیص مباحث سیناپس ۲۰۲۲ نیلوفر قاسیمی مبارک‌آبادی، فرانک زکی‌زاده؛ ترجمه و تاخیص مباحث کامپرنهسیو ۲۰۱۷ سینا طاهرزاده بروجنی، مهسا معتمد.

تهران: کاردیا، ۱۴۰۲.

.۴۳۰

۹۷۸-۶۲۲-۵۲۱۷-۸۰-۵

فیبا

کتاب حاضر برگفته از کتاب " Sadock's synopsis of psychiatry, 12th ed, 2022 & Kaplan " به ویراستاری رابرت جوزف بولند، مارشا ال. ودون، پدر و روئیز و کتاب "Sadock's comprehensive textbook of psychiatry, 10th.ed, 2017" & Kaplan" تالیف بنجامین جیمز سادوک، ویرجینیا ا. سادوک، پدر و روئیز است.

اختلالات عاطلفی

- Affective disorders -- اختلالات عاطلفی -- درمان
- Affective disorders -- Treatment
- افسردگی
- Depression, Mental
Manic-depressive illness

Affective disorders -- Examinations, questions, etc

زکی‌زاده، فرانک، ۱۳۷۰.

طاهرزاده بروجنی، سینا، ۱۳۶۳ -

معتمد، مهسا، ۱۳۶۷

بولند، رابرت جوزف - Boland, Robert Joseph

ودون، مارشا ال. - Verduin, Marcia L.

روئیز، پدر، ۱۹۳۶ - Ruiz, Pedro

کاپلان، هرولد، ۱۹۲۷ - Caplan, Harold

سادوک، بنجامین جیمز، ۱۹۳۳ - Sadok, Benjamin Jimmez

سادوک، ویرجینیا ا.، ۱۹۳۸ - Virginea A. Sadok

چکیده روانپژشکی بالینی

RC۰۵۷

۸۵۲۰۰۸۲۶۱۶

۹۱۴۵۰۹۳

فیبا

شناسه افزوده

رده پندی کمگره

رده پندی دیوبی

شاره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

عنوان کتاب: اختلالات خلقي - خلاصه درس به همراه مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد

روانپژشکی تا سال ۱۴۰۲ همراه پاسخ تشریحی

" Sadock's synopsis of psychiatry. 12th edition, 2022, Kaplan & Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry.10th, edition,2017"

ترجمه و تلخیص: دکتر سینا طاهرزاده بروجنی، دکتر مهسا معتمد، نیلوفر قاسیمی

مبارک‌آبادی، فرانک زکی‌زاده

ناشر: انتشارات کاردیا

حروفچینی و صفحه‌آرایی: رزیدنت یار - منیرالسادات حسینی

طرح و گرافیست: رزیدنت یار

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

شماره تماس: ۶۶۴۱۹۵۲۰ - ۸۸۹۴۵۲۱۶ - ۰۲۱ - ۸۸۹۴۵۲۰۸

www.residenttyar.com

هر گونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

اختلالات خلقی

خلاصه درس به همراه

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

Kaplan & Sadock's Comprehensive
TEXTBOOK of PSYCHIATRY 2017

Kaplan and Sadock's Synopsis of Psychiatry 2022

ترجمه و تلخیص مباحث سیناپس ۲۰۲۲

دکتر نیلوفر قاسمی مبارک آبادی

رتبه برتر بورد تخصصی کشوری سال ۱۴۰۱

دکتر فرانک زکی زاده

رتبه برتر بورد تخصصی کشوری سال ۱۴۰۱

ترجمه و تلخیص مباحث کامپرنهنسیو ۲۰۱۷

دکتر سینا طاهرزاده بروجنی

دکتر مهسا معتمد

دارای بورد تخصصی دانشگاه علوم پزشکی تهران



۹	فصل ۶ تظاهرات بالینی (سیناپس).....
۵۱	فصل ۷ اختلالات افسردگی (سیناپس).....
۱۱۷	فصل ۱-۱۳ مروری بر تاریخچه و مفاهیم.....
۱۳۷	فصل ۲-۱۳-۱ پیدمیولوژی.....
۱۵۱	فصل ۳-۱۳-۲ ژنتیک در اختلالات خلقي.....
۱۶۵	فصل ۴-۱۳ تظاهرات بالینی.....
۲۴۳	فصل ۵-۱۳ جنبه های روانی و بین فردی
۲۵۱	فصل ۶-۱۳ رفتار خودکشی
۲۶۹	فصل ۷-۱۳ دارودرمانی اختلالات افسردگی دوقطبی
۳۵۹	فصل ۸-۱۳ روان درمانی
۳۷۱	فصل ۹-۱۳ نوروپیولوژی
۳۸۹	سوالات و پاسخنامه فصل ۱۳

تظاهرات بالینی

فصل ۶

Section 6

اپیزود مانیا

نحوه‌ی گفتار بیمار مانیک معمولاً سریع و بلند بوده و قطع کردن صحبت آنها دشوار می‌باشد، به این وضعیت Pressured Speech گفته می‌شود که یکی از Hallmark‌های مانیا است.

Hallmark بالا (Elevated Mood)، گشاده (expansive) و یا خلق تحریک پذیر (irritable)، خلق بالا (Elevated Mood)، گشاده (expansive) و یا خلق تحریک پذیر (irritable) دوره‌ی مانیا است.

ویژگی خلق بالا در مانیا: خلق یوفوریک، اغلب مسری که گاه‌ها در بالینگر بی‌تجربه باعث countertransfence شده و باعث انکار آن می‌شود، نزدیکان بیمار آن را غیرعادی دانسته ولی افرادی که بیمار را نمی‌شناسند ممکن است خلق غیرمعمول بیمار را تشخیص ندهنند.

خلق irritable را در این بیماران بویژه زمانی که جلوی برنامه‌های غیرواقعی بیمار گرفته شود، داریم. اغلب خلق غالب بیمار در اوایل سیر بیماری یوفوریک بوده و هرچه جلوتر می‌رویم به سمت تحریک پذیری می‌رود.

همچنین بیماران مانیک تحمل ناکامی کمی دارند که می‌تواند منجر به احساس خشم و خصومت (anger and hostility) شود.

بیمار مانیک به راحتی Distract شده و کارکرد شناختی آنها یک جریان تسریع شده و مهارنشده ایده‌هاست که با تشدید بیشتر سطح فعالیت بیمار دچار سستی تداعی‌ها شده، توانایی تمرکز از بین رفته و clang و نئولوژیسم ظاهر می‌شود. در Acute manic excitement گفتار بیمار ممکن است کاملاً بی‌ربط شود به طوری که قابل افتراق از بیمار اسکیزوفرنی نباشد.

محتمل فکر این بیماران شامل اطمینان به خود self-confidence و خودبزرگ بینی (self-aggrandizement) می‌باشد.



گاهی بیماران مانیک به طور واضح سایکوتیک و Disorganized شده که باید برایشان محدودیت فیزیکی ایجاد کرد و داروی سداتیو برایشان تزریق کرد.

هذیان در ۷۵ درصد بیماران مانیک وجود دارد. محتوای هذیان‌های هماهنگ با خلق اغلب شامل ثروتمندی، توانایی یا قدرت زیاد است. **هذیان و توهمنهای Bizarre و ناهمانگ با خلق نیز در مانیا دیده می‌شود.**

به طور واضح اورینتیشن و حافظه در بیماران مانیک سالم است، البته در حالت یوفوریک شدید که امیل کرپلین ان را Delirious Mania نامید، ممکن است بیمار پرسش‌های مربوط به اورینتیشن را بدرستی پاسخ ندهد.

Hallmark نقایص شناختی در بیمار مانیا مختل شدن Judgment است. آنها ممکن است قوانین کارت‌های اعتباری، فعالیت جنسی و امور مالی را زیر پا بگذارند و حتی خانواده خود را در گیر گرفتاری‌های مالی خود کنند. بینش بیماران مانیک به اختلالشان اندک است. حدود ۷۵ درصد از کل بیماران مانیک تهاجمی و تهدید کننده هستند. بیماران مانیک در معرض خطر بیشتر خودکشی هستند. با این حال به نظر می‌رسد مهم‌ترین خطر زمانی است که بیماران دوقطبی افسرده هستند.

اختلالات افسردگی

فصل ۷

Section 7

- خلق افسرده و بی علاقگی یا بی لذتی علائم کلیدی افسردگی هستند.
- طیف قابل توجهی از رفتارها در افسردگی دیده می شود، در میان نشانه های قابل مشاهده کنندی عمومی سایکوموتور شایعترین علامتی است که گزارش شده است.
- وجود علائم قابل مشاهده برای تشخیص مفید است؛ هر چند فقدان چنین علائمی به این معنا نیست که بیمار اختلالی ندارد.
- شایع ترین علائم جسمی افسردگی علائم عصبی نباتی افسردگی نامیده می شود که معمولاً شامل تعدادی علایم جسمی می باشد.

Neurovegetative Symptoms of Depression

Common:

Fatigue, low energy

Inattention

Insomnia, early morning awakening

Poor appetite, associated weight loss

Sometimes included:

Decreased libido and sexual performance

Menstrual irregularities

Worse depression in the AM

- تقریباً همه بیماران افسردگی (حدود ۹۷ درصد) از کم شدن انرژی خود شکایت می کنند و (حدود ۸۰ درصد) از بیماران از اختلال در خواب به ویژه سحرخیزی یعنی بی خوابی انتهایی و بیدار شدن های مکرر در طول شب که طی آن درمورد مشکلات خود فکر می کنند شاکی هستند.
- نکته مهم این است که اگرچه غمگینی و حتی افسردگی ممکن است به خودی خود واکنش های طبیعی باشند هنگام وقوع در بافت اختلال افسردگی بیماران انها را تجربه ای طبیعی در نظر نمی گیرند.



- بیمار افسرده دیدگاهی منفی راجع به جهان و خودش دارد.
- محتوای فکری این بیماران اغلب شامل نشخوارهای ذهنی غیر هذیانی در مورد از دست دادن، گناه، خودکشی و مرگ است.
- ۱۰ درصد از کل بیماران افسرده علائم بارزی از اختلال فکر دارند که معمولاً انسداد فکر (thought blocking) و فقر عمیق محتوای فکر است.
- به هذیان‌ها و توهمندی‌ای که با خلق افسرده بیمار همخوانی داشته باشد هذیان و توهمندی هماهنگ با خلق گفته می‌شود. (mood-congruent).
- هذیان‌های هماهنگ با خلق در فرد افسرده معمولاً عبارت است از هذیان گناه و معصیت (sinfulness) بی ارزشی، فقر، شکست، گزند و بیماری‌های جسمی بسیار وخیم مثل سلطان...
- هذیان‌ها و توهمندی‌ای ناهمانگ با خلق آنها هستند که محتوا ایشان با خلق افسرده بیمار همخوانی ندارد.
- حدود دو سوم از کل بیماران افسرده افکار خودکشی دارند و حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد از آنها نیز اقدام به خودکشی می‌کنند.
- بیماران مبتلا به افسرده با شروع بهبودی و بازیابی انرژی موردنیاز برای برنامه ریزی و اقدام به خودکشی در معرض خطر بیشتری برای خودکشی می‌باشند. (paradoxical suicide)
- حدود ۵۰ تا ۷۵ درصد از کل بیماران افسرده دچار نوعی اختلال شناختی هستند؛ علائم شناختی عبارتند از گزارش‌های فرد مبنی بر ناتوانی در تمثیل و اختلال در تفکر...
- قضاوت بیمار با مرور اعمالش در گذشته نزدیک و بررسی رفتار وی در طول مصاحبه قابل ارزیابی می‌باشد.
- سایر بیماران به ویژه کسانی که بیشنصیحتی دارند ممکن است نتوانند عالیم یا دوره‌های پیشین را گزارش کنند.
- شاید به جای پرسش درباره وضعیت هیجانی طرح سوال در مورد تغییرات عملکردی مناسب‌تر باشد مثلاً (آیا زمانهایی بوده که احساس کنید نمی‌توانید کار کنید یا از فرزندانتان مراقبت کنید؟)

اپیدمیولوژی

۱۳-۲ فصل

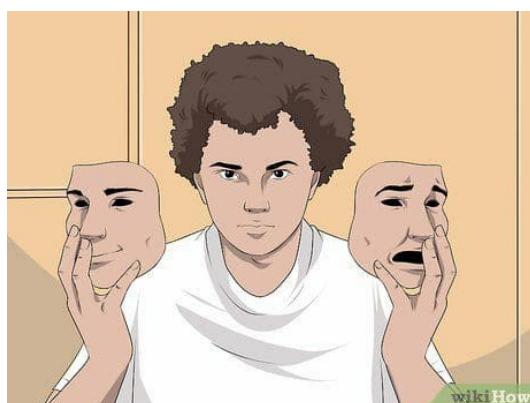
Section 13-2

شیوع مادام‌العمر	← بـI D % ۳/۳ برای	- در مطالعه‌ی اپیدمیولوژیک جدیدتر NESARC
	← بـII D % ۱/۱ برای	
	← شیوع ۱۲ ماهه:	
	% :BـI D ۲%	
	% :BـII D ۰/۸	

✓ در اکثر مطالعات) شیوع $B_{II}D < B_I D$

↓ چرا؟

چون اکثر افرادی که هیپومانیا دارند یا به سمت مانیا می‌روند یا افسردگی مژهور تشخیص‌گذاری می‌شوند.(شیوع مادام‌العمر هیپومانیا و بدنبال آن BIID کم است).
✓ میانگین شیوع اختلال دوقطبی در اطفال و نوجوانان $\leftarrow ۱/۸\%$ است.





افسردگی مژور:

- شیوع در کشورهای کم درآمد (۱۱٪/۱) > پردرآمدها (۱۴٪/۶)
- شیوع افسردگی در نوجوانان بالاتر از اطفال و در جنس مؤنث < مذکور است.

جنسیت:

در افسردگی مژور خانمها ۲ برابر آقایان خطر ابتلا دارند ← شروع این تفاوت در بین آقایان و خانمها از اوایل بزرگسالی است.

↓ ← بیشترین شیوع (۴۵-۳۰٪ y/o)

- | | |
|---|---------------------------|
| ۱) تفاوت‌های بیولوژیک - هورمونی | علت این تفاوت بین دو جنس؟ |
| ۲) افزایش حساسیت به استرس | |
| ۳) راهبردهای ناکارآمد کنار آمدن با استرس‌ها | |
| ۴) وظایف متعدد اجتماعی | |
| ۵) اختلال اضطراب قبلی | |



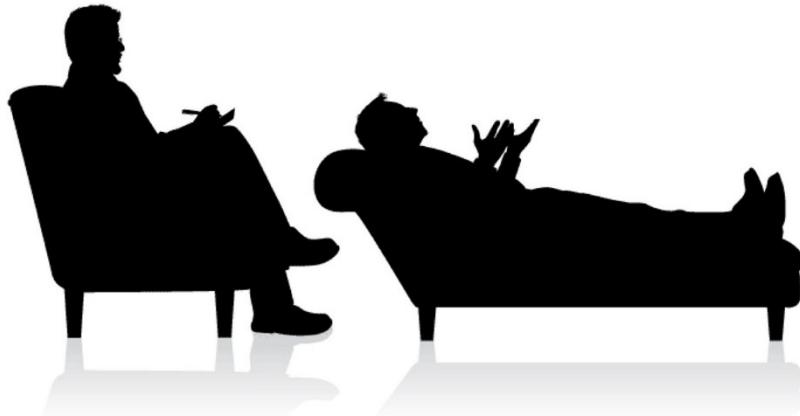
- ✓ از طرفی اختلال سوء مصرف مواد در مردان می‌توانند علائم افسردگی را بپوشانند و همچنین مردان کمتر مراجعه نزد پزشکان برای درمان اختلالات خود دارند.
- ✓ اختلال افسردگی مینور و افسردگی‌های عودکننده‌ی کوتاه‌مدت در خانمها شایع‌تر هستند (البته تفاوت به اندازه‌ی افسردگی مژور نیست).

جنبه‌های روانی و بین فردی

فصل ۱۳-۵

Section 13-45

- معمولاً بیماران مبتلا به اختلالات خلقی بیشتر از افراد عادی از مشکلات روحی، شناختی، و حتی جسمی شکایت دارند.
- سه وجه مهم در بررسی اختلالات خلقی وجود دارد:
 - بررسی سایکوداینامیک
 - بررسی شناختی
 - بررسی روابط بین فردی



- نظریه‌های سایکوداینامیک و شناختی بر علل درونی ایجاد‌کننده اختلالات خلقی اشاره دارند، در حالیکه نظریه بین فردی بیشتر بر اتفاقات واقعی خارجی که در زندگی روزمره انسانها جریان دارد می‌پردازد..



بررسی اختلالات خلقي از جنبه سایکو دایناميك:

- در اين نظريره تكىه بر روی شناخت علل درونى و ناخوداگاه به عنوان عامل اصلی در پدید آوردن اختلالات خلقي مى باشد.
- افرادى همچون فرويد، کارل آبراهام، ساندروادو در تدوين اين نظريره زحمات زيادي كشيدند.
- فرويد معتقد بود که در افسردگى ملانکوليا و سوگ، جنبه های از ابزه درونى سازی شده و به نوعی با خود بيمار پيوند يافته است، در شرایط افسردگى ملانکوليا و سوگ بيمار به Igo خودحمله مى كند ولی خشونت بجاى اينكه به سمت Igo فرد باشد به سمت ابزه هدایت مى شود.
- نظريره ديگر اين است که بيماران افسرده بخاطر حفظ پيوند با ابزه ونه بخاطر از دست دادن ابزه دچار افسردگى مى شوند، در اين نظريره معتقد است، پيوند بين Igo و ابزه از آن رو حفظ مى شود، که بيمار احساس مى كند جدایي مى تواند يك عملکرد پرخاشگرانه همراه با پيامدهای مخرب باشد، از اين رو سعی در حفظ ابزه به هر قيمتی مى شود که اين خود موجب فرمانبرداری بيشتر Igo از ابزه خواهد شد. و خشم ناشی از ايفاي اين نقش به سمت Igo بيمار هدایت مى شود، زيرا که بيمار احساس مى كند بخاطر فرمانبرداری از ابزه دچار تحقيير شده است.
- رواندرمانگرانى همچون جوزف ساندلر به نقش از دست دادن ابزه در ايجاد افسردگى خصوصا در افسردگى اطفال اشاره دارند. آنها فهميدند که که افسردگى يك پاسخ عاطفي پايه به از دست دادن است. آنها اعتقاد دارند که در صوريکه کودک ابزه را از دست بدهد فقط ابزه بلکه خودرا نيز در رابطه با ابزه از دست داده است. بنابراین ساندلر معتقد به يك نوع پيوند سيمبيوتيك بين ابزه و Igo است و که در صورت از دست رفتن ابزه Igo ايز از دست خواهد رفت، که اين ايجاد پيوند بين ابزه و ايگو و بدنيال ان از دست رفتن Igo بدنيال از دست رفتن ابزه نوعی خودشيفتگی شكل گرفته در فرد خواهد بود.
- ملانی کلاين معتقد بود، بيماران مبتلا به افسرگى مدام نگرانند که نتوانند ابزه درونى سازی شده خود را از تکانشگري و خشم خود در امان نگه دارند، در نتيجه بدنيال اين اتفاق دچار احساس سرزنش و احساس گناه مى شوند.

دارودرمانی اختلالات افسردگی دوقطبی

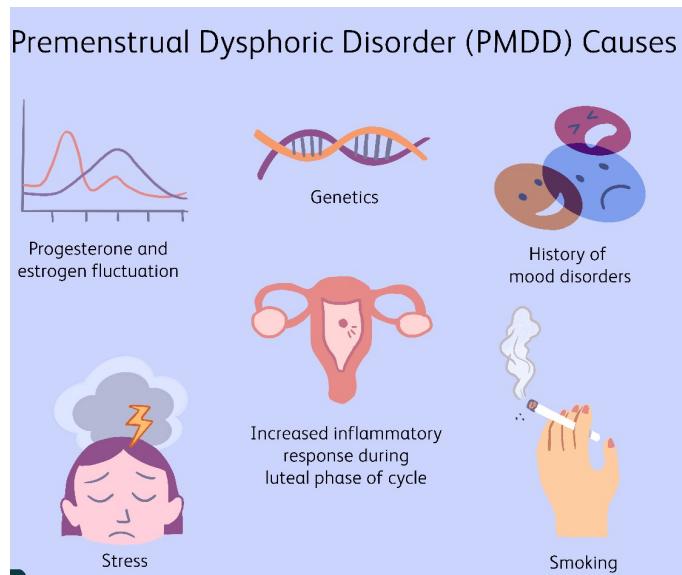
فصل ۱۳-۷

Section 13-7

مقدمه:

تغییراتی که در DSM-5 در اختلالات خلقي ایجاد شده است:

- حذف دوره مختلط به عنوان یک تشخیص جداگانه
- اضافه شدن تشخیص اختلال دیسفوریک پیش از قاعده‌گی (Premenstrual dysphoric disorder) به عنوان یک تشخیص جدید هستند.



- جایگزینی اختلال افسردگی پایا (Persistance Depressive disorder) بجای اختلال دیستایمی.
- + تعریف اختلال افسردگی پایا: [خلق افسرده + حداقل ۲ علامت افسردگی + زمان ≤ ۲ (در کودکان و نوجوانان مدت زمان حداقل یک سال است).]
- اضافه شدن یک معیار به معیارهای اصلی مانیا و هیپو مانیا:



- افزایش غیرطبیعی فعالیتهای هدفمند یا سطح انرژی
- /Other specified Dep Dx به جای NOS اصطلاح

/Other specified Dipolar & Related Dx

قرار گرفته است. Unspecified Dipolar & Related Dx



درمان اختلال افسردگی ماذور:

✓ هدف اصلی در مرحله‌ی حد درمان ← رسیدن به فاز فروکشی (عارضی از علائم بالینی)

HAM.D ←	≤ تست همیلتون افسردگی ۷
MADRS ←	≤ تست مونتگومری آبسرگ ۱۰

← (قبل‌اً می‌گفتند کاهش ۵۰٪ یا بیشتر در هر کدام از تست‌ها ولی شانس عود داشت)

درمان اختلال افسردگی ماذور:

○ ابزارهای بالینی ارزیابی:

(I) HAMD-7 (نوع خلاصه شده)

DSM (II) ← ۹ آیتم در PHQ-9

QIDS (III) پرسشنامه‌ی سریع برای علائم بالینی افسردگی مطالعه STARD با همین پرسشنامه انجام گرفت.

← ۲ نوع فرم برای پرسشنامه‌ی QID وجود دارد:

Sheehan Disability Scale : SDS (IV)	ارزیابی
LAM employment absence and productivity scale : LEAPS (V)	عملکرد:

نوروبیولوژی

۱۳-۸ فصل

Section 13-8



ضعیف شدن تمرکز و تفکر

انتزاعی

۱) نگرش‌های منفی در
افسردگی بصورت:

اختلال در شناخت و حل مسئله

در موارد شدیدتر ← اختلال در ادراک، توهمات و هذیانات



علت همگی) اختلال عملکرد هیپوکامپ + PFC + آمیگدال (سیستم
لیمبیک) است.

↓ فعالیت‌های هدفمند

۲) کاهش علاقه و عدم واکنش‌پذیری
خلق بصورت:

↓ عوامل تقویت‌کننده

کاهش میل جنسی

↓ فعالیت‌های پایه مثل

کاهش میل به غذا



اختلال در تalamوس، هیپوتalamوس، هسته‌ی آکومبنس، سینگولیت قدامی و PFC



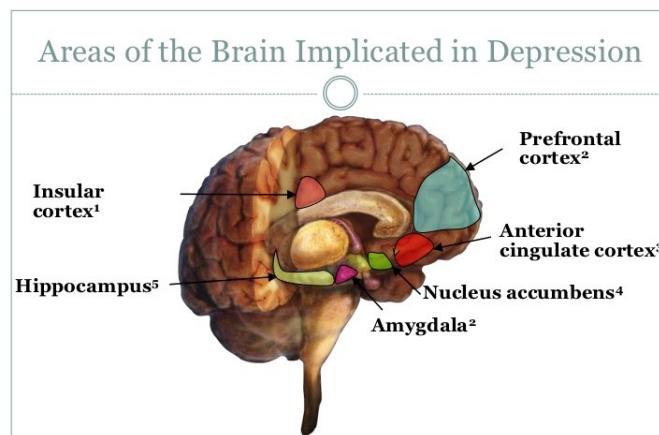
کندی سایکوموتور

۳) تغييردر سایکوموتور بصورت:

گاهاً با بيقراری (در انواع بسيار شديد افسرده) همراه است.

✓ انهدونيا و اختلالات سایکوموتور ← بيشتر در سالماندان افسرده ويا افسرده‌هاي عودکننده دیده می‌شود.

↖ علت: اختلال در مدار زير قشری ارتباط دهنده تalamus، عقده‌های قاعده‌ای و جسم مخطط است.



تalamus
هيپوتalamus

اختلال در هسته‌های
اختلال در ساقه مغز

✓ اختلال در ريتم شبانيه روزی طبیعی

عوامل خطرساز:

(۱) ژنتيك:

- قابلیت توارث اختلال دوقطبی بیشتر از سایر اختلالات خلقي است.
- شروع اختلال در سنین پايانن تر با قابلیت به ارث رسيدن بیشتری همراه است.

سوالات و پاسخنامه فصل ۱۳



۱. بر اساس راهنمای بالینی مدیریت اختلال دوقطبی بزرگسالان ایران (۱۳۹۹) کدام یک از درمان‌های ابزاری (instrument) در بیماران دوقطبی مورد اجماع قرار گرفته است؟ (ارتقا ۱۴۰۲)

ب) ECT

الف) rTMS

د) Biofeedback

ج) tDCS

پاسخ: ب

راهنمای بالینی اختلال دوقطبی
در درمان اختلال دوقطبی، ابزارهای درمانی می‌توانند در مواردی به کار روند ولی هیچ‌کدام درمان اصلی تلقی نمی‌شوند، در میان آن‌ها تنها ECT مورد اجماع قرار گرفت و می‌تواند در مواردی مثل نیاز به بهبودی سریع یا در دوره‌ی بارداری به کار رود.

۲. مرد ۴۲ ساله‌ای از بیست سال پیش با اولین اپیزود مانیا تحت درمان دارویی قرار گرفته است. در این مدت چند بار داروهای تجویز شده را قطع کرده و در کل مدت بیماری سه دوره مانیا و یک دوره افسردگی مازور را تجربه کرده است. مجدداً از سه ماه پیش داروها را قطع کرده و در بهبودی کامل با عملکرد رضایت‌بخش است. اطلاعی از داروهای مصرفی گذشته او نداریم. سابقه بیماری دیگری به جز آرتربیت روماتوئید ندارد. بر اساس تجویز کدام رژیم دارویی ارجح است؟ (راهنمای "راهنمای بالینی مدیریت اختلال دوقطبی بزرگسالان ایران" بالینی مدیریت اختلالات دوقطبی بزرگسالان ایران (۱۳۹۹) (بورد ۱۴۰۲))

ب) آریپپیپرازول

الف) فعلاً نیازی به تجویز دارو نیست.

د) والپروات + لیتیوم

ج) کوتئیاپین

پاسخ: ج



طبق راهنمای بالینی مدیریت اختلال دوقطبی بزرگسالان ایران ۱۳۹۹ درمان نگهدارنده اختلال دوقطبی در جدول زیر آمده است. در این راهنمای گفته شده است که تنها لیتیوم و کوئتیاپین برای کنترل هم دوره افسردگی و هم مانیا کاربرد دارد.

جدول ۴ - درمان نگهدارنده، اختلال دوقطبی نوع بک (BID)

خط اول	لیتیوم کوتاپین + لیتیوم/دیوالبرونکس/والبروات دیوالبرونکس/والبروات کوتاپین اربیپرازول + لیتیوم/دیوالبرونکس/والبروات
خط دوم	لاموتربیزین لیتیوم + کاریامازین دیوالبرونکس/والبروات + لیتیوم
خط سوم	اربیپرازول آنترزاپین اربیپرازول + لاموتربیزین

۳. براساس مطالعه مروuri در مورد اختلال دوقطبی و خودکشی که توسط Miller و همکاران انجام شده است و در مجله current psychiatry reports سال ۲۰۲۰ به چاپ رسیده است، کدام گزینه زیر ریسک فاکتور خودکشی در بیماران با اختلال دوقطبی است؟ (بورد ۱۴۰۲)

- (الف) سن زیر ۳۵ سال
 (ب) داشتن فرزند
 (ج) تأهل
 (د) علایم پسیکوک هماهنگ با خلق

پاسخ: ب

براساس مطالعه Bipolar disorder and suicide: a review Miller و همکاران انجام شده است

۴. کدام مورد زیر از ویژگی‌های "Automatic thoughts" در بیماران دچار افسردگی نیست؟ (بورد ۱۴۰۱)

- | | |
|----------------------|--------------------|
| Self-deprecatory (ب) | Irrational (الف) |
| Psychotic (د) | Mood congruent (ج) |

پاسخ: گزینه ج