

آناتومی و فیزیولوژی لوب اینسولا



A-PDF

Watermark

تألیف

دکتر هادی کاظمی

عضو هیئت علمی دانشگاه شاهد

و رئیس مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا

دکتر فرشته دادفر

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور



مهرزاد

۱۳۹۴ شمسی



A-PDF

Watermark

سرشناسه:	دادفر، فرشته، ۱۳۸۶ -
عنوان و نام پدیدآور:	آنتاتومی و فیزیولوژی لوپیاپنسولا / تألیف فرشته دادفر، هادی کاظمی؛ [برای] مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا، بیمارستان فوق تخصصی خاتم‌الانبیا.
مشخصات نشر:	تهران: سروش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری:	۵۴ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۲۲۲-۵ : ریل؛ ۱۰۳۰۰۰
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا:
موضوع:	قشر مغز -- کالبدشناسی
موشون:	قشر مغز -- فیزیولوژی
موشوع:	مغز -- ناحیه عملکرد
شناسه افزوده:	کاظمی، هادی
شناسه افزوده:	بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی خاتم‌الانبیا، (س)، مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا
رده بندی کنگره:	QM۴۵۵/۲۱۸ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی:	۶۱۱/۸۱:
شماره کتابشناسی ملی:	۳۹۷۶۳۳۱



آناتومی و فیزیولوژی لب اینسولا

A-PDF

Watermark

تألیف: دکتر فرشته نادفر، دکتر هادی کاظمی

ناشر: میرماه

گرافیک جلد و متن: مهدیه ناظم زاده

لیتوگرافی و چاپ: چاپخانه جباری

صحافی: عطایی

نوبت و سال انتشار: نخست/ ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۲۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۲۲۲-۵

تمام حقوق اثر برای مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفا محفوظ است.

خیابان ولیعصر ۲۲ خیابان رسید یاسمی بیمارستان فوق تخصصی خانم الانبیا،

تلفن: ۸۸۸۸۴۰۴۰

انتشارات میرماه، تجریش، دزاشیب، خیابان شهید رمضانی، کوی شهید مرتضی عباسی، پلاک ۳، واحد ۲

تلفن: ۲۲۷۲۲۹۰۱-۲ و ۲۲۷۵۹۴۰۳-۴ فاکس: ۲۲۷۱۹۵۲۳

پیشگفتار

دستگاه عصبی نقش بنیادی در بسیاری از اعمال و رفتارهای انسان دارد. این دستگاه از دو بخش مرکزی و محیطی تشکیل شده است. دستگاه عصبی مرکزی دربرگیرنده مغز و نخاع است. مغز در درون جمجمه قرار گرفته و از مخ، مخچه و ساقه مغز تشکیل شده است.

سیستم اعصاب انسان دارای ارتباطات دو طرفه با لوب‌های پیشانی، آهیانه، گیجگاهی، شیار سینگولا و نواحی زیر قشری از جمله آمیگدال، ساقه مغزی، تالاموس و عقده قاعده‌ای است که این ارتباطات به عنوان بنیاد یا شالوده فعالیت‌های قشر اینسولا به کار می‌روند. لوب اینسولا را اغلب به عنوان لوب فراموش شده مغز می‌شناسند.

قشر اینسولا داخلی‌ترین لوب قشر مخ می‌باشد که در عمق شیار جانبی در هر طرف نیمکره مغز قرار گرفته است. لوب اینسولا یک ساختار آناتومیک چند سویه درگیر در پروسه‌های عصبی است که روزانه در زندگی افراد مورد نیاز می‌باشد. لوب اینسولا به طور وسیع و گسترده با دیگر قسمت‌های مغز دارای ارتباطات زیادی می‌باشد.

لوب اینسولا سبب پردازش اطلاعات حسی ناشی از تحریکات خارجی و همچنین اطلاعات احشایی منشاء گرفته از درون بدن می‌باشد. این لوب در گیر پردازش اطلاعات حسی-احشایی، فعالیت حرکتی-احشایی، پردازش شنوایی و چشایی، دما، درد و اعتیاد (وابستگی دارویی) است. خودآگاهی، ارتباطات اجتماعی و اعمال رفتاری نیز از دیگر وظایف این لوب می‌باشد. لوب اینسولا در انسان در فعالیت تعادلی، حالات هیجانی، هم‌دردی، شناخت وظایف، تکلم و اختلالات عصبی نیز نقش دارد.

لوب اینسولا به طور وسیع و گسترده با نواحی قشری و سیستم لیمبیک در ارتباط است و بنابراین نقش عمده‌ای در آسیب شناسی اختلالات عصب روانشناختی از جمله اختلال افسردگی، اختلال وسواسی جبری و اختلال اسکیزوفرنی نیز دارد. اگر چه تلاش‌های متعددی جهت درک عوامل دخیل در این قبیل بیماری‌ها شده است، تمرکز بر روی لوب اینسولا و ارتباط آن با نواحی قشری می‌تواند نقش کلیدی در درمان این بیماری‌ها داشته باشد.

شناخت قشر اینسولا و فعالیت‌های مرتبط با آن تاکنون در حاشیه مطالعات تحقیقاتی بوده است. شناخت بیشتر این لوب می‌تواند به پیشرفت‌های علمی، هم در جنبه‌های فیزیولوژیک و هم پاتولوژیک، نقش بسویلی را ایفا نماید. هدف این کتاب فراهم نمودن اطلاعات جامع و بیشتر در جهت شناخت این لوب و نقش‌های عملکردی آن می‌باشد. در این کتاب سعی شده است که به ارتباطات اینسولا با دیگر نواحی مغزی که در بروز بیماری‌های روانپزشکی دخیل هستند، نیز پرداخته شود.

مؤلفین

۱۳۹۴ شمسی

A-PDF

Watermark

فهرست

۱۱	 ساختار دستگاه عصبی
۱۲	 قشر مخ
۱۳	 لوب پیشانی
۱۳	 لوب آهیانه‌ای
۱۴	 لوب گیجگاهی
۱۴	 لوب پس سری
۱۴	 لوب اینسولا
۱۵	 نورواناتومی قشر اینسولا
۱۸	 تکامل لوب اینسولا
۱۹	 منشأ اینسولا
۱۹	 مدارهای اینسولا
۲۲	 اعمال لوب اینسولا
۲۳	 فعالیت‌های حسی - احشایی
۲۳	 اورای صرع پارشیال
۲۴	 نقش اینسولا در حس چشایی
۲۵	 فعالیت‌های احشایی حرکتی
۲۵	 صرع احشایی
۲۵	 نقش قشر اینسولا در بلع
۲۶	 نقش قشر اینسولا در کنترل عصبی قلب
۲۷	 فعالیت‌های حسی - بینایی
۲۷	 نقش اینسولا در حس درد
۳۰	 نقش اینسولا در حس حرارت
۳۱	 فعالیت تعادلی اینسولا
۳۱	 اینسولا و فعالیت پردازش شنوایی
۳۲	 ارتباطات متقابل آمیگدال و قشر اینسولا
۳۳	 ارتباطات رفتاری لوب اینسولا
۳۳	 اینسولا و زبان پریشی
۳۳	 ایسکمی اینسولا
۳۴	 نقش اینسولا در توجه

۳۵	 نقش لوب اینسولا در تکلم
۳۶	 اینسولا و حافظه
۳۷	 اینسولا و رفتار تغذیه ای
۳۸	 اینسولا و رفتار جنسی
۳۹	 نقش اینسولا در آگاهی درونی
۴۰	 اینسولا و عشق و نفرت
۴۰	 اینسولا و احساسات اجتماعی
۴۱	 نقش اینسولا در آگاهی از عملکرد اندام ها
۴۲	 اینسولا و فقدان انرژی
۴۳	 اینسولا و کنترل آتوموم
۴۳	 اینسولا و کنترل حرکتی
۴۳	 ارتباطات نوروپسیکولوژیک لوب اینسولا
۴۳	 اینسولا و رفتار هیجانی
۴۵	 اینسولا و اختلال اضطرابی - مانیک
۴۶	 اینسولا و سندرم ژیل دولا تور
۴۶	 اینسولا و اختلال وسواس فکری و عملی
۴۷	 اینسولا و اختلال افسردگی
۴۸	 اینسولا و مواد اعتیاد آور
۴۹	 اینسولا و بی نظمی های عصبی
۵۰	 اینسولا و اختلال اسکیزوفرنی
۵۱	 اینسولا و زوال لوب پیشانی - کجگاهی
۵۲	 اینسولا و دمانس آلزایمر
۵۲	 اینسولا و آلودگی عصبی
۵۳	 اینسولا و درمان تحریکات عصبی
۵۴	 منابع