

الکتروفیزیولوژی کاربردی کاپلان

هریوید کاپلان
دکتر نجار ج. سادوک
دکتر ریچینا ا. سادوک
دکتر بندرو روبر

ترجمه
دکتر رضا رستمی

روانشناس
عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

محمد حبیب‌نژاد
جمیله زارعی

ویراستار
دکتر فرزین رضایی

روانشناس
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانستان



سرشناسه: سادوک، بنجامین جیمز، ۱۹۳۳ م. Sadock, Benjamin James
 عنوان و نام پدیدآور: الکترو فیزیولوژی کاربردی کاپلان / مولفان: بنجامین جیمز سادوک، ویرجینیا آلکوک سادوک،
 پدرو رونیز، کاپلان؛ مترجمان: رضا رستمی، محمد حبیب‌نژاد، جمیله زارعی؛ ویراستار: فرزین رضاعی.
 مشخصات نشر: تهران: کتاب ارجمند؛ ارجمند: فصل فردا، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص، وزیری
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۰۷۹-۸
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
 یادداشت: عنوان اصلی: Kaplan & Sadock's Comprehensive textbook of psychiatry. 9th ed, 2009
 موضوع: روان‌پزشکی - کتاب‌های درسی، عقب‌ماندگی ذهنی
 شناسه افزوده: سادوک، ویرجینی ا.، ۱۹۳۸- م. Sadock, Virginia A.، رونیز، پدرو، ۱۹۳۶- م. Puiz,
 Pedro، کاپلان، هرولد، ۱۹۲۷- م. Kaplan, Harold I.، رستمی، رضا، ۱۳۴۹-، مترجم، حبیب‌نژاد، محمد،
 ۱۳۵۸-، مترجم، زارعی، جمیله، ۱۳۶۴-، مترجم.
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۷۷ الف ۱۷ س/ RC ۴۵۴
 رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۸۹
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۰۴۴۱۰۷

این کتاب با حمایت مالی شرکت فارما به چاپ رسیده است.



هرولد کاپلان، دکتر بنجامین ج. سادوک، دکتر ویرجینیا ا. سادوک، دکتر پدرو رویز

الکترونیز بولوژی کاربردی کاپلان

مترجمان: دکتر رضا رسمی، محمد حبیب نژاد، جمیله زارعی

نورست: ۹۸

ناشر: کتاب ارجمند (با همکاری ارجمند و نسل فردا)

صفحه آرا: پرستو قدیم‌خانی، طراح جلد: احسان ارجمند

چاپ: سامان، صحافی: روشک

چاپ اول، ۱۳۹۱، ۱۱۰۰ صفحه

بها: ۴۹۰۰ تومان

شابک: ۸-۰۷۹-۲۰۰-۶۰۰-۹۷۸

www.arjmandpub.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف، ناشر، نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مرکز پخش: انتشارات ارجمند

دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خ کارگر و ۱۶ آذر، پلاک ۲۹۲، تلفن ۸۸۹۷۷۰۰۲

شعبه اصفهان: خیابان چهارباغ بالا، پاساژ هزارجریب، تلفن ۶۲۸۱۵۷۴-۰۳۱۱

شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، انتشارات مجد دانش، تلفن ۸۴۴۱۰۱۶-۰۵۱۱

شعبه بابل: خ گنج افروز، پاساژ گنج افروز، تلفن ۲۲۲۷۷۶۴-۰۱۱۱

شعبه رشت: خ نامجو، رویروی ورزشگاه عضدی، تلفن ۳۲۳۲۸۷۶-۰۱۳۱

شعبه ساری: بیمارستان امام، رویروی ریاست، تلفن: ۲۰۰۹۰۹۱۱۸

فصل اول: الکتروفیزیولوژی کاربردی	۹
مقدمه	۹
تاریخچه و نمای کلی	۱۱
سرچشمه ها	۱۱
صرع و عصب‌شناسی کلاسیک	۱۳
روان‌پزشکی	۱۳
الکتروانسفالوگرافی	۱۴
محدودیت‌های الکتروانسفالوگرافی روی پوست سر	۱۶
ثبت	۱۸
نصب الکترودها	۲۰
الکترودهای خاص	۲۳
انتخاب روش چیدمان (مونتاژ)	۲۴
حساسیت	۲۹
تنظیمات فیلتر بسامد	۳۱
فعال‌سازی‌های خاص	۳۲
ثبت EEG آنالوگ عادی	۳۷
فرکانس‌های ذاتی طبیعی	۳۷
تغییرات مرتبط با سن	۳۹
الگوهای خواب	۴۰
آرتیفکت‌ها	۴۰
EEG دیجیتال و تحلیل کمی EEG	۴۱
تحلیل مکان‌نگارانه Q-EEG	۴۳
تأثیر داروهای مجاز و قاچاق بر EEG	۴۵
مواد روان‌گردان (ملاحظات کلی)	۴۵
داروهای روان‌گردان (اثرات سمی)	۴۶
نابهنجاری EEG القاشده بر اثر داروی روان‌گردان (حمله ای و غیرحمله ای)	۴۶
داروهای مورد سوء مصرف	۴۸
EEG دارویی	۵۱
تفسیر بالینی EEG	۵۳
پایایی تفسیرکننده	۵۴
بهنجار در مقابل نابهنجار: ملاحظات کلی	۵۷
یافته‌های بالینی (نگاه کلی)	۵۸

۵۸.....	خلاصه کوتاهی از یافته‌های EEG در پاتوفیزیولوژی عضوی
۶۲.....	EEG در اختلالات روان‌پزشکی
۶۳.....	غیراختصاصی بودن نتایج
۶۷.....	اختلالات روان‌پزشکی خاص
۸۱.....	امواج تیز مورد مناقشه یا الگوهای نیزه
۸۲.....	نیزه‌های مثبت چهارده و شش در ثانیه (دندانه‌دارها)
۸۶.....	تخلیه‌های ریتمیک گیجگاهی میانی (واریانت روانی حرکتی)
۸۶.....	نیزه‌های تیز که چک (امواج گذرای شبه صرعی خوش‌خیم)
۸۷.....	موج نیزه شش - در ثانیه (امواج شبیهی)
۸۹.....	EEG فلوجارت روان‌پزشکی بالینی
۸۹.....	پتانسیل‌های وابسته به رویداد مغزی
۸۹.....	پیش‌زمینه
۹۳.....	مؤلفه‌های دارای نهنگی میانه
۹۳.....	P300
	یافته‌های الکتروفیزیولوژیک تا چه حد می‌توانند به آزمون‌های آزمایشگاهی بالینی مفید تبدیل شوند؟

۱۰۱.....	فصل دوم: روش‌های تحریک مغز
۱۰۱.....	مقدمه
۱۰۴.....	تعدیل عصبی درمانی: درمان اختلالات روان‌پزشکی از طریق تحریک مغز
۱۰۴.....	مکانیسم عمل
۱۰۹.....	اثرات بیماری و رشد اولیه و بعدی مغز بر پاسخ مغز به تحریک
۱۱۰.....	رابطه بین میزان کانونی بودن و تهاجمی بودن در تحریک مغزی
۱۱۱.....	کاربردهای تحریک مغز در روان‌پزشکی
۱۱۳.....	ادغام تحریک مغز با تصویربرداری‌های عصبی و نوروفیزیولوژی
۱۱۳.....	ابزارهای تحریک مغز
۱۱۳.....	تحریک مغناطیسی جدارجمجمه‌ای
۱۱۷.....	اثرات جانبی، تداخل‌های دارویی، و سایر خطرات. تجویز TMS روشی
۱۲۲.....	تحریک جریان مستقیم جدارجمجمه‌ای
۱۲۴.....	تحریک الکتریکی جمجمه‌ای (CES)
۱۲۶.....	درمان تشنج مغناطیسی
۱۳۰.....	تحریک عصب واگ
۱۳۵.....	تحریک قشری کاشت‌یافته

۱۳۹.....	فصل سوم: نوروفیدبک
----------	--------------------