

به نام خداوند جان و خرد

مرگ مغزی

نویسندگان

دکتر مهر داد مسعودی فر

متخصص و استادیار بیهوشی و مراقبت‌های ویژه
فلوشیپ نوروانستزییا

دکتر سید حسین حمیدی

متخصص بیهوشی و مراقبت‌های ویژه

دکتر امید آقاداتودی

متخصص و دانشیار بیهوشی و مراقبت‌های ویژه

ویراستار ادبی

افسانه بهرامیان

سرشناسه : مسعودی فر، مهرداد، ۱۳۴۷ -
 عنوان و نام پدیدآور : مرگ مفزی / مهرداد مسعودی فر.
 مشخصات نشر : اصفهان: انتشارات دکتر مسعودی فر، ۱۳۹۱ -
 مشخصات ظاهری : ج: ۱، مصور.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۴۰-۳۱-۳
 موضوع : مرگ - معزی - ایران
 رده بندی کنگره : RA۱۰۶۳/۳/م۵م۴ ۱۳۹۱
 رده بندی دیویی : ۶۱۶/۸۰۴۷۸
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۳۹۰۴۴

نویسنده: دکتر مهرداد مسعودی فر، دکتر سید حسن حمیدی، دکتر امید آقداودی
 ویراستار ادبی: افسانه بهرامیان

لیتوگرافی: ثانیه

چاپ: حافظ

ناشر: انتشارات دکتر مسعودی فر ۹۱۳۳۱۶۲۳۴۳

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ تعداد صفحات: ۱۲۸

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۴۰-۳۱-۳

قیمت: ۶۰۰۰ تومان قطع: رقعی

کلیه حقوق برای انتشارات دکتر مسعودی فر محفوظ است.

تلفن مرکز پخش: ۹۱۳۳۱۶۲۳۴۳

دورنگار: ۰۳۱۱-۶۲۸۵۹۷۹

فهرست

۱۱	فصل اول: تاریخچه مرگ مغزی و پیوند در بیماران مبتلا به سندرم مرگ مغزی
۱۲	تاریخچه مرگ مغزی
۱۶	تاریخچه پیوند و اهدای عضو در بیماران مرگ مغزی
۱۸	فصل دوم: تشخیص کلینیکی مرگ مغزی
۱۹	تشخیص کلینیکی مرگ مغزی
۲۰	علامت مرگ
۲۰	علامت ۱ و ۲: فقدان غیر قابل بازگشت فانکشن قلب و تنفس
۲۱	علامت ۳: ALGOR MORTIS
۲۱	علامت ۴: LIVOR MORTIS
۲۲	علامت ۵: RIGOR MORTIS
۲۳	علامت ۶: اسپاسم کاداوریک
۲۳	علامت ۷: فقدان انقباض عضلانی
۲۳	علامت ۸: پوسیدگی
۲۴	علامت ۹: فقدان غیر قابل بازگشت فعالیت مغزی
۲۴	پیش شرطها و پیش نیازها
۲۵	حذف فاکتورهای گیج کننده
۲۵	شوک احیا نشده
۲۶	هیپوترمی
۲۷	اختلالهای متابولیک شدید
۲۷	دیس فانکشن محیطی عصب یا عضله
۲۷	مسمومیت های دارویی مهم
۲۷	کرایتریای مرگ مغزی
۲۷	کمای عمیق بدون پاسخ
۲۲	غیاب رفلکس های ساقه مغز
۳۳	رفلکس مردمک
۳۳	رفلکس قرنیه
۳۴	پاسخ های اکولووگالیک و اکولووستیبولار
۳۵	پاسخ سرفه و رفلکس حلقی
۳۶	تست آتروبین
۳۷	تست آپنه

۳۸	انجام تست آپنه
۴۲	تست‌های کمکی فرعی
۴۲	دوره‌های تحت نظر گرفتن
۴۳	تست‌های ناپیدی

۴۴	فصل سوم: تست‌های کمکی در تایید مرگ مغزی
----	---

۴۶	تست‌های تشخیصی برای نشان دادن قطع کامل جریان خون مغزی
۴۸	آرئوگرافی مغزی
۵۰	CEREBRAL INTRAVENOUS DIGITAL SUBTRACTION ANGIOGRAPHY
۵۲	INTRAVENOUS RADIONUCLIDE ANGIOGRAPHY
۵۲	SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY
۵۴	TRANSCRANIAL DOPPLER ULTRASONOGRAPHY (TCD)
۵۷	تکنیک‌های دیگر برای نشان دادن فقدان جریان خون مغزی
۵۸	تست‌های ناپیدی جهت اثبات کاهش فعالیت نوالکتریکی مغز
۵۸	الکتروانسفالوگرام
۶۰	DIGITAL EEG AND NEUROMONITORING
۶۱	MULTIMODALITY EVOKED POTENTIALS ELECTRORETINOGRAPHY
۶۲	EVOKED VISUAL POTENTIALS (VEPs) AND ERG
۶۳	BRAINSTEM AUDITORY EVOKED POTENTIALS (BAEPs)
۶۶	SHORT LATENCY SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS
۶۷	MULTIMODALITY EVOKED POTENTIALS
۶۸	اندازه‌گیری تغییرات ضربان قلب
۷۰	تغییرپذیری ضربان قلب در مرگ مغزی و کما:

۷۳	فصل چهارم: مرگ مغزی در اطفال
----	------------------------------

۷۷	تست آپنه
۷۷	تعیین مرگ مغزی در نوزادان
۷۸	آنسفالالی
۸۱	مرگ مغزی در جنین

۸۲	فصل پنجم: وضعیت وزناتیو، هوشیاری حداقل و سایر آشفته‌گی‌های هوشیاری
----	--

۸۴	یافته‌های بالینی در وضعیت نباتی پایدار
----	--

۸۹	مقایسه مرگ مغزی، کما، وضعیت نباتی، هوشیاری حداقل و سندرم LOCKED-IN
۸۹	مرگ مغزی
۸۹	کما
۸۹	سندرم LOCKED-IN
۹۰	وضعیت هوشیاری حداقل
۹۲	باتوفیزیولوژی
۹۷	تکنیک‌های تصویربرداری عصبی
۹۹	تکنیک‌های باتوفیزیولوژیک
۱۰۲	بهبودی در بیماران وضعیت نباتی پایدار
۱۰۳	آیا بیماران وضعیت نباتی رنج می‌کشند؟
۱۰۶	فصل ششم: مرگ مغزی و پیوند اعضا
۱۰۸	پذیرش مرگ به عنوان یک پدیده بیولوژیک
۱۰۸	نیروی بالقوه و برگشت ناپذیری
۱۱۰	مرگ: حادثه یا پروسه
۱۱۱	مرگ مغزی و پیوند اعضا
۱۱۲	کنترل‌اندیکاسیون‌های پیوند در مرگ مغزی
۱۱۳	تغییرات باتوفیزیولوژیک در مرگ مغزی
۱۱۳	تغییرات قلبی-عروقی
۱۱۴	تغییرات هورمونی
۱۱۴	تغییرات الکترولیتی و اسید و باز
۱۱۴	اختلال‌های انعقادی
۱۱۵	اختلال در تنظیم درجه حرارت
۱۱۵	اقدامات درمانی برای دهندگان پیوند در ICU
۱۲۱	منابع