

تومور و سگته مغزی

مؤلف: زهرا مقدم

عضویت در خانه نخبگان قدس غرب استان تهران
عضویت در شورای نرم‌افزاری نخبگان غرب استان تهران



اوستای
پارسیان

سرشناسه: مقدم، زهرا، ۱۳۷۹ -

عنوان و نام پدیدآور: تومور و سکته مغزی/مؤلف زهرا مقدم.

مشخصات نشر: تهران: اوستای پارسیان، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۳۲ ص.

شابک: ۷۰۰۰۰ ریال 4-55-9656-600-978:

رصعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: مغز - تومورها، Brain -- Tumors

موضوع: سکته مغزی، Cerebral infarction

رده بندی کنگره: ۲۸۰.۲۱۳۹۵ ۷۴۶۴م/

رده بندی دیویی: ۶۱۰.۹۹۴۸

شماره کتابشناسی: ۴۰۱۰۱۰۶



اوستای
پارسیان

عنوان: تومور و سکته مغزی

نویسنده: زهرا مقدم

چاپ/صحافی: برتر

نوبت چاپ: اول/پاییز ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۴-۵۵-۹۶۵۶-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب،

ابتدای خیابان جمالزاده جنوبی،

پلاک ۱۲۹، طبقه سوم، واحد ۵

انتشارات اوستای پارسیان

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۷۲۰۱۲

همراه: ۰۹۰۱ ۰۹۰۱ ۰۶۵

♦ حق چاپ محفوظ و در اختیار ناشر است ♦

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۱	مقدمه
۱۳	پایگفتار
۱۶	سازمان چیست؟
۱۷	تومرهای مغزی: زرش خیم یا بدخیم
۱۸	درجه تومر
۱۸	تومورهای اولیه مغزی
۱۹	آستروسایتوما، توموری اولیه
۲۰	گلیوم ساقه مغز
۲۰	مدولوپلاستوما
۲۰	مننژیوما
۲۱	نکته‌ها
۲۳	نگاهی مختصر به سکنه مغزی
۲۳	مینی سکنه مغزی چیست؟
۲۵	انواع سکنه مغزی
۲۶	افرادى که بیشتر در معرض خطر سکنه مغزی هستند
۲۷	عوارض سکنه مغزی
۲۹	منابع

مقدمه

هر نویسندگی بالقوه سخت و مستلزم صبر و توانایی‌های خاص است. در این نگارش‌های علمی، سخت و نیازمند پایه علمی نیز هست.

با توجه به شناختی که از میزان علاقه و پشتکار خانم زهرا مقدم سراغ دارم، ایشان را در آینده نزدیک، نویسنده‌ای چیره دست و توانا در نگارش‌های علمی می‌بینم. آرزوی موفقیت و افزایش برای تمامی طالبان علم را دارم.

دکتر امیر جلالی

فوق تخصص مغز، صاب و ستون فقرات از فرانسه

عضو فوق تخصص اعصاب و نوروانتروشن اروپا

عضو فوق تخصص انجمن اروپا و سگته مغزی آمریکا

عضو فوق تخصص کالج مغز و اعصاب ایران

پیشگفتار

مغز یک توده بافتی نرم و اسفنجی است که به وسیله غشای نازک به ناه‌سنتز^۱ محافظت می‌شود. مایع آبکی به نام مایع مغزی نخاعی اطراف مغز در جریان است. این مایع درون فضای بین منژها و فضایی درون مغز که بطن نامید، می‌شود جریان دارد. سیستم عصبی پیچیده‌ترین سیستم بدن بوده و فعالیت را به‌طور همزمان تنظیم می‌نماید. این دستگاه منبع آگاهی و مری و خلایق انسان‌هاست و برای انسان برقراری ارتباط با محیط پیرامون و تجربه احساسات را امکان‌پذیر می‌نماید. این سیستم تقریباً تمامی فرآیندهای بدن را شامل غیر ارادی نظیر تنفس کردن و پلک زدن گرفته تا فعالیت‌های پیچیده فکری و یادگیری نظیر نواختن یک وسیله موسیقی و یا حرکات ژیمناستیک کردن را تحت کنترل و بازنگری دارد. سیستم عصبی دو بخش مهم و اساسی دارد. قسمت نخست سیستم عصبی مرکزی^۲ است که متشکل از مغز و نخاع می‌باشد و دومین بخش سیستم عصبی محیطی^۳ است که شامل تمامی اعصاب منشعب از سیستم عصبی مرکزی بوده و بصورت شاخه‌هایی در سرتاسر بدن پراکنده است.

^۱. Mening

^۲. Central nervous system

^۳. Peripheral nervous system

داخل مغز و نخاع سلول‌های گلیال^۱ سلول‌های عصبی را احاطه نموده و آن‌ها را در جای خود نگه می‌دارند. مغز سه قسمت اصلی و مهم دارد که هر کدام امور متفاوتی را کنترل می‌کنند. این سه قسمت عبارتند از: قشر مخ،^۲ مخچه^۳ و ساقه مغز^۴.

قشر مخ: وسیع‌ترین قسمت مغز است که در قسمت فوقانی یا بالایی آن قرار دارد و با استفاده از اطلاعات حاصل از حواس آن‌چه را که در پیرامون ما رخ می‌دهد درک نموده و نوع یا نحوه پاسخ بدن را تعیین می‌کند. عملکرد خود را در توانایی حل مسئله و یادگیری و صحبت کردن و احساسات با قشر مخ است.

مخ به دو نیمکره مغزی راست و چپ تقسیم می‌شود که هر کدام فعالیت‌های مجزایی را کنترل می‌کنند. نیمکره راست کار کنترل عضلات سمت چپ بدن و نیمکره چپ کار کنترل عضلات سمت راست بدن را بر عهده دارد. **مخچه:** مخچه در پشت و پایین مخ قرار داشته و کار کنترل تعادل و حرکات پیچیده مانند راه رفتن یا حرکات پیچیده‌ای که ریمناستیک‌کاران انجام می‌دهند را بر عهده دارد. در حقیقت ژیمناستیک‌کاران با تمرین زیاد مخچه خود را تقویت می‌کنند.

^۱ . Glial cell

^۲ . Cerebrum

^۳ . Cerebellum

^۴ . Brain stem