

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه بورد داخلی

(جلد ۱۰)

نگارندگان: دکتر مریم عدالتی فرد

دکتر نسیم خواجوی راد

دکتر احمد یوسفی

دکتر محمد تقی حمیدیان

دکتر مرجان علی عبدی

مربع ۹۱

عنوان و نام پدیدآور	مجموعه مورد داخلی: مرجع ۹۱/نگارندگان مریم عدالتی فرد ... او دیگران.
مشخصات نشر	تهران: رهپویان شریف، ۱۳۹۱-
مشخصات ظاهری	ج: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۵-۱: دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۶-۸: ج: ۱: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۷-۵: ج: ۲: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۸-۲: ج: ۳: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۹-۹: ج: ۴: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۰-۵: ج: ۵: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۱-۲: ج: ۶: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۲-۹: ج: ۷: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۳-۶: ج: ۸: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۴-۳: ج: ۹: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۵-۰: ج: ۱۰: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۶-۷: ج: ۱۱: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۷-۴: ج: ۱۲: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۸-۱: ج: ۱۳: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۹-۸: ج: ۱۴: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۰-۴: ج: ۱۵: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۱-۰: ج: ۱۶: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۲-۴: ج: ۱۷: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۳-۸: ج: ۱۸: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۴-۵: ج: ۱۹: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۵-۶: ج: ۲۰: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۶-۱: ج: ۲۱: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۷-۴: ج: ۲۲: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۸-۱: ج: ۲۳: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۲۹-۵: ج: ۲۴: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۰-۵: ج: ۲۵: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۱-۱: ج: ۲۶: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۲-۲: ج: ۲۷: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۳-۵: ج: ۲۸: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۴-۲: ج: ۲۹: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۵-۵: ج: ۳۰: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۳۶-۹

وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	نگارندگان مریم عدالتی فرد، نسیم خواجوی راد، احمد یوسفی، محمدتقی حمیدیان، مرجان علی عبدی.
یادداشت	ج: ۲۰-۷ (چاپ اول: ۱۳۹۱) (فیا).
موضوع	بیماری های داخلی
موضوع	بیماری های داخلی - آزمون ها و تمرین ها
شناسه افزوده	عدالتی فرد، مریم، ۱۳۵۳-
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ م/۴۶ RC
رده بندی دیویی	۶۱۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۷۹۸۴۱۹
تاریخ درخواست	۱۳۹۱/۰۳/۱۶
تاریخ پاسخگویی	
کد پیگیری	۲۷۹۵۴۸۷



موسسه فرهنگی انتشاراتی رهپویان شریف

مبتکر بزرگترین طرح های آموزش پزشکی در کشور

عنوان جزوه: مجموعه مورد داخلی-مرجع ۹۱	چاپ و لیتوگرافی: رهپویان شریف
تالیف: مریم عدالتی فرد، نسیم خواجوی راد، احمد یوسفی، محمدتقی حمیدیان، مرجان علی عبدی	نوبت چاپ: اول- پاییز ۹۱
ناشر: رهپویان شریف	تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
حروفچینی: رهپویان شریف	شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۰۵-۱
صفحه آرای: رهپویان شریف	شابک ج: ۱۰: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۱۵-۰
	بهاء: ۱۰۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران - خیابان فاطمی غربی نبش جمال زاده - پلاک ۲۷۴ - طبقه دوم - صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

شماره تماس: ۰۲۱ - ۶۶۹۰۸۰۰۰ - سایت: www.drsharif.org - Email: info@drsharif.org

حق تکثیر برای موسسه رهپویان شریف محفوظ است و کپی از آن به هر نحو بیکرد قانونی دارد.

فهرست

فصل ۲۰: سنکوپ.....	۸
فصل ۳۷: تپش قلب.....	۱۵
فصل ۲۲۴: بیولوژی پایه سیستم کاردیوواسکولار.....	۱۷
فصل ۲۲۶: رویکرد به بیماری کاردیوواسکولار.....	۲۳
فصل ۲۷۰: رویکرد به شوک.....	۲۵
فصل ۲۷۲: شوک کاردیوژنیک و ادم ریوی.....	۳۳
فصل ۲۷۳: کلاپس کاردیوواسکولار، ایست قلبی و مرگ قلبی ناگهانی.....	۴۳
فصل ۸: ارزیابی طبی بیماران جراحی.....	۵۱
فصل ۲۴۸: بیماری های آنورث.....	۵۷
فصل ۲۴۹: بیماری های عروق اندام.....	۶۵
فصل ۲۵۰: هیپرتانسیون ریوی.....	۷۱
نکات کلیدی فصل ۲۰.....	۷۹
نکات کلیدی فصل ۳۷.....	۸۰
نکات کلیدی فصل ۲۲۴.....	۸۰
نکات کلیدی فصل ۲۲۶.....	۸۳
نکات کلیدی فصل ۲۷۰.....	۸۳
نکات کلیدی فصل ۲۷۲.....	۸۵
نکات کلیدی فصل ۲۷۳.....	۸۷
نکات کلیدی فصل ۸.....	۸۹
نکات کلیدی فصل ۲۴۸.....	۹۱
نکات کلیدی فصل ۲۴۹.....	۹۳
نکات کلیدی فصل ۲۵۰.....	۹۴
سوالات و پاسخنامه.....	۹۶

همکار محترم با سلام:

- ضمن آرزوی موفقیت شما در آزمون بورد داخلی ۹۱ قبل از مطالعه جزوه ای که در دست دارید به نکات زیر توجه فرمائید:
- ۱- کلید اصلی موفقیت در این آزمون تکرار مطالب می باشد. لذا هر روز قبل از مطالعه مطلب جدید حداقل یک ساعت را به مرور مطالب قبلی اختصاص دهید.
 - ۲- جزوات تدوین شده در سه قسمت گردآوری شده است. قسمت اول مربوط به خلاصه درس، قسمت دوم نکات مهم تستی و قسمت سوم سوالات و پاسخنامه است.
 - ۳- قبل از مطالعه خلاصه درس حتماً حداقل یک بار مطلب سرفصل ارائه شده از روی کتاب مطالعه شود و پس از مرور خلاصه درس نکاتی که به نظرتان مهم می باشد اما در خلاصه درس آورده نشده را به مطالب ارائه شده اضافه نمائید. قابل ذکر است که مطالعه از روی کتاب به تفهیم مطلب بیان شده و هم چنین به خاطر سپاری نکات کمک بسزایی می کند.
 - ۴- نکات مهم تستی را بارها و بارها مرور فرمائید.
 - ۵- به خاطر سپاری جداول و الگوریتمها بسیار بسیار مهم می باشد به طوری که در برخی از کورسها تنها با به یاد داشتن آنها می توان به اکثر سوالات به راحتی پاسخ داد.
- در پایان از جناب آقای دکتر احمد یوسفی که تدوین جزوات مربوط به قلب را برعهده داشتند، صمیمانه سپاسگزاریم و از درگاه ایزد منان موفقیت روزافزون شما بزرگوایان را مسئلت داریم.

مدیر گروه داخلی مؤسسه رهیویان شریف

دکتر عدالتی فرد

فصل ۲۰: سنکوپ

*تعریف: کاهش سطح هوشیاری خود محدودشونده و موقت به دلیل اختلال حاد در فلوی خون مغز با مشخصات: آغاز سریع، مدت کوتاه، بهبودی خود به خودی و کامل

*تشخیص افتراقی: تشنج، ایسکمی ورتبروبازیلار، هیپوکسمی و هیپوگلیسمی

*پره سنکوپ یا syncopal prodrome: شایع است ولی همیشه وجود ندارد. علائم تیپیک آن عبارتند از: منگی (dizziness)، احساس سبکی سر (light headedness) یا غش (faintness)، ضعف، خستگی، اختلال بینایی و شنوایی.
*علل سنکوپ به سه دسته کلی تقسیم می شوند:

۱- سنکوپ عصبی (neurally mediated syncope) یا سنکوپ رفلکسی، به علت تغییر موقت در رفلکس های مسئول حفظ هموستاز کاردیوواسکولار ایجاد می شود

۲- هیپوتانسیون ارتوستاتیک به علت نارسایی اتونوم و اختلال مزمن در رفلکس های هموستاز کاردیوواسکولار ایجاد می شود.

۳- سنکوپ قلبی، به علت آریتمی یا بیماری ساختمانی قلب ایجاد می شود.

* شایع ترین سنکوپ، سنکوپ عصبی و سپس قلبی است.

* پروگنوز یک اپیزود منفرد سنکوپ در تمام سنین به طور کلی خوش خیم است. پروگنوز سنکوپ های غیرقلبی و با منشا نامشخص در افراد جوان خوب است و طول عمر را کم نمی کنند.

* افزایش مرگ و میر در این سنکوپ ها رخ می دهد: (۱) سنکوپ قلبی ناشی از آریتمی یا بیماری ساختمانی قلب

(۲) هیپوتانسیون ارتوستاتیک مرتبط با سن و بیماری های همراه

پاتوفیزیولوژی:

- سنکوپ، نتیجه هیپوپرفیوژن مغزی است و کاهش پرفیوژن مغز از 50-60cc/min/100gr به 25cc/min/100gr سبب اختلال هوشیاری می شود. کاهش پرفیوژن مغزی با دو مکانیسم ایجاد می شود:

(۱) کاهش SBP سیستمیک به 50mmHg سبب که خود با دو مکانیسم ایجاد می شود:

الف) کاهش برون ده قلبی

ب) کاهش مقاومت عروقی

(۲) افزایش مقاومت عروق مغزی، که معمولا به دلیل هیپوکاری ناشی از هیپرونتیلیسیون ایجاد می شود.

سنکوپ عصبی (neurally mediated syncope):

- در نتیجه یک قوس رفلکسی ایجاد می شود که مسیر آوران و مسیر وایران دارد.

- مسیر آوران به دو شکل کلی تحریک و فعال می شود: