



رهپویان شریف

**این اثر تحت حمایت قانون مولفین و مصنفین قرار دارد و
هر گونه کپی برداری از آن ممنوع می باشد.**



رشته پاتولوژی

سوالات آزمون ارتقا و بورده سال ۱۴۰۴

**Ackerman 2018, Henry 2021,
Robbins 2020, Cibas 2025**

مجموعه سوالات آزمون ارتقا و بورده پاتولوژی با پاسخ تشریحی

۱۴۰۵

تألیف و گردآوری:

دکتر مهسا محمدی مرام

(متخصص کلینیکال و آناتومیkal پاتولوژی، هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رتبه اول بورده ۱۴۰۳)



موسسه انتشاراتی رهپویان شریف

مبتکر بزرگترین طرح‌های آموزش پزشکی در کشور

عنوان کتاب: سوالات آزمون ارتقاء و بورד سال ۱۴۰۴ پاتولوژی / Ackerman 2018, Henry 2021, Robbins 2020, Cibas 2025 مجموعه سوالات آزمون ارتقاء و بورد پاتولوژی با پاسخ تشریحی / ۱۴۰۵ تألیف و گردآوری: دکتر مهسا محمدی مرام	گروه تولید فنی: رهپویان شریف نوبت چاپ اول: ۱۴۰۵ تیراژ: ۳۰۰ جلد شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۹-۵۸۱۸-۳ بهاء: ۴/۶۰۰/۰۰۰ تومان
--	--

آدرس: تهران - خیابان فاطمی غربی نبش جمالزاده - پلاک ۲۷۴ - طبقه دوم

www.drsharif.org

صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

info@drsharif.org

شماره تماس: ۰۲۱- ۶۶۹۰۸۰۰۰

این اثر تحت حمایت قانون مولفین و مصنفین قرار دارد و هرگونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

موسسه‌ی رهیویان شریف با بیش از بیست و دو سال تلاش در زمینه‌ی چاپ و نشر کتب آمادگی آزمون‌های ارتقاء و مورد تخصصی در بین داوطلبان جایگاه ویژه‌ای دارد.

از این‌رو با توجه به زمان اندک داوطلبان محترم، برای مطالعه‌ی تکست اصلی و حجم بالای مطالب، موسسه‌ی رهیویان شریف ساختار منحصر به فرد خود را این‌گونه ارائه داد تا با دسترسی داوطلبان به خلاصه مطالب موجود در رفرنس و همچنین مرور مطالب در قالب سوالات ارتقاء و مورد چند سال اخیر، در زمان کم بتوان به نتیجه‌ی مطلوب رسید.

همچنین در کنار ساختار اصلی کتب کیمیا، مجموعه کتاب‌هایی با عناوین اکسیر، سیمیا، مرور سریع، آسکی، مقالات تولید و در اختیار داوطلبان محترم قرار داده تا نیازهای علمی و آموزشی دستیاران و متخصصین رشته‌های مختلف مد نظر قرار گیرد.

کتاب حاضر که به رهیویان جامعه پزشکی تقدیم می‌شود نتیجه زحمات گروهی از زبده‌ترین مولفین بوده که هدف آن‌ها تهیه بانک‌ی از سوالات آزمون ارتقا و مورد، جهت آمادگی علمی داوطلبین محترم می‌باشد. در این کتاب سعی شده است کلیه‌ی سوالات آزمون ارتقا و مورد با بیانی ساده و شیوا و به‌صورت کاملاً منظم و با تفکیکی فصلی پاسخ تشریحی داده شود. شالوده تنظیم این مجموعه آخرین ویرایش منابع آزمون‌های ارتقا و دانشنامه تعیین شده از سوی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی بوده که شامل **ویرایش دهم Robbins**، **ویرایش یازدهم Ackerman**، **ویرایش ششم Cibas**، **ویرایش بیست و چهارم Henry** بوده است.

امیدواریم این کتاب نیز همانند دیگر کتب موسسه رهیویان شریف مورد استقبال شایان جامعه پزشکی قرار گیرد.

دکتر مهدی شریف

ریاست موسسه رهیویان شریف

به نام خدا

آزمون های ارتقاء و بورداپاتولوژی از مراحل مهم در مسیر حرفه ای دستیاران و دانش آموختگان این رشته هستند و آمادگی کامل و تسلط بر مباحث تخصصی، نقش مهمی در موفقیت داوطلبان دارد.

در این مجموعه تلاش کرده ام با رجوع به منابع معتبر و بررسی سؤالات آزمون های ارتقاء و بورداپاتولوژی سال ۱۴۰۴، همراه با پاسخ های تشریحی دقیق، جداول و اشکال منتخب، مجموعه ای منجم از مباحث مورد نیاز این آزمون را فراهم کنم.

سعی کرده ام مطالب با دقت و حداقل خطا ارائه شود، اما طبیعی است هیچ کاری کاملاً حالی از نقص نیست. از شما خوانندگان عزیز دعوت می کنم هر نظر، پیشنهاد یا انتقاد سازنده ای دارید با ما در میان بگذارید تا این مجموعه هر روز بهتر شود.

در پایان، از همسر و خانواده عزیزم که همواره پشتیبان و مشوق من بوده اند و همچنین از اساتید گرامی که راهنمایی و حمایتان برای من الهام بخش بوده است، صمیمانه تشکر می کنم.

با آرزوی موفقیت روزافزون

دکتر مسعودی مرام

راهنمای بخش‌ها و امکانات اپلیکیشن رهپویان شریف

از سال ۱۳۹۹ و در جهت ارتقای سطح آموزش‌های موسسه رهپویان شریف، خدمات بسیار متنوعی که در ادامه به آنها پرداخته می‌شود در قالب **اپلیکیشن رهپویان شریف** ارائه می‌شود. شما می‌توانید به آسانی و با مراجعه به سایت موسسه به آدرس WWW.DRSHARIF.ORG نسبت به نصب اپلیکیشن و استفاده از امکانات آن اقدام فرمایید.

معرفی بخش‌ها



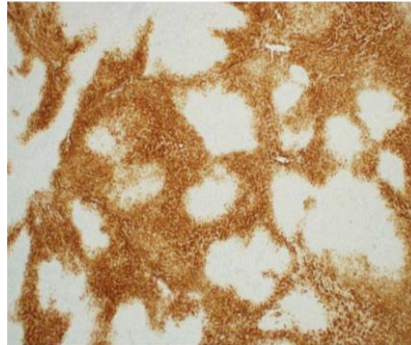
با آنکه خدمات ارائه شده در این اپلیکیشن که قابل استفاده در انواع موبایل‌های اندرویدی و IOS بوده بسیار متنوع است، لیکن طراحی آن به نحوی است که کاربر بتواند به آسانی و بدون کوچک‌ترین پیچیدگی از تمام قابلیت‌های آن استفاده نماید. لازم به ذکر است در آینده نزدیک و طبق برنامه‌های توسعه‌ای، امکانات و ابزارهای متنوع و کاربردی دیگری متناسب با نیاز داوطلبان گرامی به آن اضافه گردید.

فهرست

۱۱.....	سوالات مورد آسپب شناسی ۱۴۰۴
۲۲۱.....	سوالات ارتقا آسپب شناسی ۱۴۰۴

سوالات بورد آسیب‌شناسی ۱۴۰۴

۱- در ارزیابی توده کبدی آقای ۳۴ ساله با ماهیت هپاتوسیستی، رنگ‌آمیزی ایمونوهیستوشیمی برای گلوتامین سنتتاز انجام شده است (نمای میکروسکوپی زیر). محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟



الف) Nodular regenerative hyperplasia (ب)

High grade dysplastic nodule (الف)

د) Focal nodular hyperplasia (د)

ج) Hepatocellular adenoma (ج)

(اکرمین ۲۰۱۸-۲۰ فصل ۲۰)

ک پاسخ: د

Focal Nodular Hyperplasia می‌تواند در هر سنی حتی کودکی دیده شود، اما اغلب در دهه سوم تا پنجم زندگی رخ می‌دهد. شیوع آن در زنان بیش‌تر است. در حدود ۸۰ درصد موارد بدون علامت است و برخلاف Hepatocellular adenoma خونریزی داخل شکمی بسیار نادر می‌باشد. معمولاً منفرد است اما در ۲۰ درصد بزرگسالان و درصد بیش‌تری از کودکان می‌تواند مولتی‌فوکال باشد. این موارد گاهی همراه با ضایعات عروقی دیگر مانند Hemangioma کبد، Telangiectasia مغزی، Berry aneurysm و Portal vein atresia دیده می‌شود. پاتوژنز آن هنوز کاملاً مشخص نیست. ارتباط احتمالی با مصرف Oral contraceptives مطرح شده ولی قطعی نیست. در مردان نیز به‌ویژه همراه با Alcohol abuse یا Hepatic venous outflow obstruction دیده می‌شود. تئوری اصلی، پاسخ Hyperplastic یا Regenerative به آسیب موضعی پارانشیم کبد است.

از نظر ماکروسکوپی، FNH توده‌ای جامد، خاکستری-سفید و اغلب نزدیک کپسول کبد است که گاهی Pedunculated می‌باشد. در برش معمولاً اسکار فیبروتیک مرکزی با شعاع‌های ستاره‌ای به اطراف (Stellate scar) دیده می‌شود. از نظر میکروسکوپی، نمای Nodular با اسکار مرکزی وجود دارد. عروق ضخیم‌دیواره در باندهای فیبروتیک دیده می‌شوند اما همراه با مجاری صفراوی نیستند. واکنش Ductular در محل اتصال Septa فیبروتیک با پارانشیم کبد مشخص است که در Biopsy سوزنی اهمیت تشخیصی دارد. التهاب حاد یا مزمن شایع است و Hepatocyte ممکن است حاوی Glycogen و Fat بیش‌تری باشند. رنگ‌آمیزی Glutamine synthetase (GS) الگوی نقشه‌ای (Map-like) نشان می‌دهد که در افتراق با Hepatocellular adenoma کمک‌کننده است. ایمونوهیستوشیمی با CK7 و CK19 نیز واکنش Ductular را نشان می‌دهد.