

# آکادمی آموزش پزشکی هابمد



ما در کنار شما هستیم  
تا بهترین آموزش ها برای تان  
مهیا باشد

از شما دعوت میکنم  
به سایت ما سر بزنید  
و از مطالب و دوره های  
**رایگان** ما استفاده کنید

[www.Hubmed.ir](http://www.Hubmed.ir)

## داخلی

۱- آقای ۴۳ ساله ای به علت دیسپسی و کاهش وزن مراجعه کرده است. در آندوسکوپی بعمل آمده چین برجسته مخاطی همراه اولسر مشاهده شد که از تنه معده به سمت آنتروم امتداد داشت. در نمونه برداری بعمل آمده علاوه بر گاستریت ناشی از هلیکوباکتریلوری، لنفوم MALT گزارش شده است.

کدامیک از اقدامات زیر را توصیه می کنید؟

درمان ریشه کنی هلیکوباکتریلوری و آندوسکوپی مجدد

شروع کموتراپی با رژیم (CHOP)

معرفی جهت شروع رادیوتراپی

معرفی به جراح دستگاه گوارش

منبع:

۲- آقای ۴۴ ساله ای بدون سابقه خانوادگی کانسر کولورکتال به علت بیوست مزمن کولونوسکوپی میشود. در کولونوسکوپی بعمل آمده یک پولیپ  $0/5 \times 0/5$  سانتی متر در رکتوم و یک پولیپ  $0/75 \times 0/75$  سانتی متری در خم کبدی داشت که بیوپسی بعمل آمده و پاتولوژی پولیپ آدنوماتوز با low grade Dysplasia گزارش شد. کولونوسکوپی پیگیری بعدی بیمار را در چه فاصله ای توصیه می کنید؟

سه سال بعد

پنج سال بعد

ده سال بعد

در طی ۶ ماه آینده

منبع:

**آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200**

۳- یک مرد ۶۴ ساله برای ارزیابی مشکل بلع مراجعه می کند. او اشاره می کند که طی دو هفته گذشته در بلعیدن دچار مشکل شده است. سابقه پزشکی او برای بیماری پارکینسون قابل توجه است که پنج سال پیش تشخیص داده شد و برای آن با selegiline درمان می شود. بلع باریم همراه با فلوروسکوپی ویدئویی مشکل در شروع بلع را نشان می دهد.

کدام یک از موارد زیر برای مدیریت بیمار مناسب است؟

توانبخشی بلع و تغذیه

تزریق سم بوتولینوم

میوتومی کریکوفارنکس

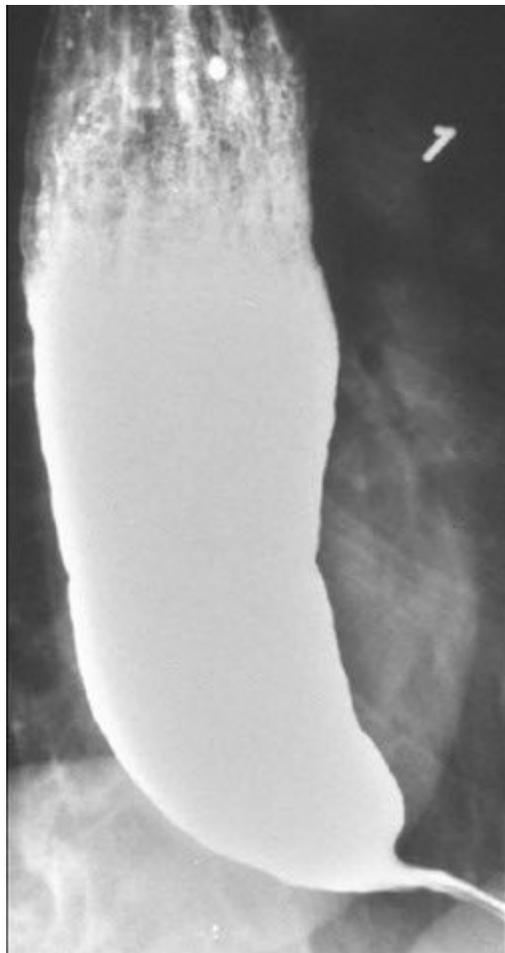
اقدام خاصی انجام ندهیم

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۴- یک مرد ۲۸ ساله با دیسفاژی مراجعه می کند. مطالعه باریوم مری در زیر نشان داده شده است.

کدام یک از موارد زیر به احتمال زیاد علائم او را مشخص می کند؟



دیسفاژی و اودینوفاجی برای جامدات و مایعات

دیسفاژی مواد جامد و مایعات و برگشت غذا و بزاق هضم نشده

دیسفاژی فقط برای مواد جامد

دیسفاژی برای جامدات و مایعات و درد متناوب و شدید قفسه سینه، غیر مرتبط با غذا و غیر مرتبط با وضعیت خوابیده به پشت

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۵- یک زن ۶۰ ساله با سابقه طولانی دیابت نوع ۲، سابقه ۳ ماهه اسهال، نفخ، پری شکم و سیری زودرس را گزارش می کند. او هیچ ارتباطی با رژیم غذایی تحریک کننده مانند محصولات لبنی را گزارش نمی کند. او سابقه مصرف آنتی بیوتیک یا مسافرت اخیر ندارد.

معاینه فیزیکی اتساع شکم را نشان می دهد. بررسی مدفوع هیچ علت عفونی را نشان نمی دهد و آندوسکوپی فوقانی و کولونوسکوپی فقط مخاط طبیعی را نشان می دهد.

در بررسی های آزمایشگاهی هماتوکریت ۳۸٪ (محدوده نرمال، ۳۶-۴۶) را با ماکروسیتوز نشان می دهد. سطح هموگلوبین گلیکوزیله بیمار ۷٪ است. پروفایل آهن طبیعی است. سطح سرمی B12: 104 pg/mL (۲۵۰،NL) و سطح فولات سرم بیش از ۲۰ نانوگرم در میلی لیتر (نرمال : ۳/۱ - ۱۷/۵) است.

مکمل ویتامین B12 داده می شود.

کدام یک از درمان های زیر برای اسهال مداوم این بیمار بهتر است؟

Gluten-free diet

Rifaximin

Lactose-free diet

Pancreatic enzymes

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۶- خانم ۶۸ ساله با سابقه مصرف آسپرین به علت بیماری ایسکمیک قلبی و CABG با استفراغ خونی از روز گذشته مراجعه کرده است. برای بیمار آندوسکوپی انجام شده که در آن ۲ زخم clean base رویت شده است و یافته مهم دیگری ندارد. در آزمایشات بیمار سطح Hb از ۸.۸ به ۸.۴ g/dL کاهش یافته و در معاینه BP: 105/55 mmHg دارند.

اقدام مناسب بعدی کدام است؟

تجویز پنتاپرازول خوراکی یک بار در روز و ترخیص بیمار بدون آسپرین

تجویز پنتاپرازول خوراکی دو بار در روز و ترخیص بیمار بدون آسپرین

تجویز پنتاپرازول خوراکی دو بار در روز و ترخیص بیمار همراه با شروع آسپرین

تجویز پنتاپرازول خوراکی و شروع آسپرین و عدم ترخیص بیمار

منبع:

۷- آزمایش های انعقادی انجام شده برای بیمار قبل از جراحی به شرح زیر می باشد :

اولین اقدام تکمیلی تشخیص کدام است؟ platelet = 175000/ $\mu$ L, INR=1, PTT=56 s (N=30-35s)

اندازه گیری سطح فاکتور هشت VIII

اندازه گیری سطح فاکتور نه IX

اندازه گیری سطح فاکتور VWF

انجام Mixed PTT

منبع:

-۸

مرد ۶۶ ساله ای از سردرد شکایت دارد. در معاینه بالینی طحال بزرگتری قابل لمس است و فشارخون mmHg 170 دارد و

100

روزی ۲ پاکت سیگار می کشد. آزمایشات بشرح زیر است:

Hb: 19 g/dL, Hct: 58%, MCV: 93fl, WBC: 7300/  $\mu$ L, Platelet: 550,000/ $\mu$ L

Creatinin: 1.2mg/dL, Oxygen saturation: 94%

Serum erythropoietin: 2 mu/ml (normal 2- 20 mu/ml)

احتمال مثبت شدن کدام یک از موتاسیون های زیر بیشتر می باشد

JAK-2

MPL-1

Calreticulin

MPLI2

منبع:

## آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۹- خانم ۲۳ ساله کاندید جراحی بینی با پلاکت پایین در آزمایشات مراجعه کرده است بیمار شرح حال خونریزی ندارد. آزمایش مجدد وی به شرح ذیل است:

WBC: 8700/ $\mu$ L, Neut:60%, Lym: 37%)

Hb: 13.1gr/dL, MCV: 82

Plt: 90000/ $\mu$ L

اولین اقدام تشخیص کدام است ؟

سونوگرافی طحال

آزمایش مغز استخوان

تزریق پلاکت قبل از جراحی

لام خون محیطی

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۰- بیمار آقای ۳۰ ساله باتب وخستگی مراجعه می کند درمعاینه رنگ پریده است اکیموز متعدد به چشم می خورد و ارگانومگالی ندارد. در آزمایشات نتایج زیر دیده شد:

CBC: WBC: 20000/ $\mu$ L, Hbg =8.9 gr/dL, PLT =41000/ $\mu$ L

در بررسی لام خون محیطی سلول های بلاست حاوی ائور رود (Auer rods) و تعدادی نوتروفیل دیده می شود. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

Acute lymphoblastic leukaemia

Acute myeloid leukaemia

Myelodysplastic syndrome

Chronic myeloid leukaemia

منبع:

۱۱- بیمار آقای ۷۰ ساله که به علت طحال بزرگ (۱۰ سانتی متر زیر لبه دنده) و بی حالی بررسی شده ، درلام خون محیطی واکنش لکواریتروبلاستیک رویت می شود . کدام تشخیص مطرح می شود؟

میلو فیبروز اولیه

لوکمی میلو بیید حاد

لوکمی میلو بیید مزمن

ترومبوسیتوز اولیه

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۲- وجود لنفادنوپاتی در کدامیک از مناطق زیر همیشه پاتولوژیک می باشد؟

سرویکال

سوپراکلویکولار

آگزیلاری

اینگوینال

منبع:

## آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۳- یک مرد ۳۵ ساله به دلیل تشدید درد و سفتی کمر از ۲ سال قبل مورد ارزیابی قرار می گیرد. او خاطرنشان می کند که علائم او با فعالیت بدنی و همچنین اعمال گرما از بین می رود. او تب، لرز، تغییرات قابل توجه در وزن یا ناراحتی های گوارشی را انکار می کند. سابقه پزشکی خاصی ندارد. او در حال حاضر هیچ دارویی مصرف نمی کند.

در معاینه فیزیکی، علائم حیاتی طبیعی است. کاهش دامنه حرکتی قدامی جانبی ستون فقرات کمری و حساسیت به لمس در هر دو مفصل ساکروایلیاک وجود دارد.

بررسی های آزمایشگاه سرم به شرح زیر است:

Leukocyte count: 8,700/ $\mu$ L

Hemoglobin: 13.1 g/dL

Erythrocyte sedimentation rate: 46 mm/hr

محتمل ترین تشخیص کدام است؟

Osteoarthritis

Ankylosing spondylitis

Degenerative disc disease

Reactive arthritis

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۴- یک مرد ۲۵ ساله به کلینیک مراقبت های اولیه مراجعه می کند و گزارش می دهد که سوزش ادرار در ۲ هفته گذشته و همچنین درد در زانوی چپ از دیروز شروع شده است. او دچار سوزش و قرمزی چشم شد که با قرار گرفتن در معرض نور احساس دردی کند. حدود ۲ تا ۳ هفته پیش مدفوع شل داشت که ۵ روز ادامه داشت. او تب، سرفه، کاهش وزن، گلودرد، یا شریک جنسی جدید را انکار می کند. علائم حیاتی در محدوده طبیعی هستند. معاینه وی نشان دهنده التهاب ملتحمه و تورم و اریتم زانوی چپ همراه با محدودیت دامنه حرکتی در مفصل است. ESR به طور قابل توجهی افزایش یافته است.

کدام یک از موارد زیر بهترین بررسی بعدی برای کمک به تشخیص است؟

آسپیراسیون مایع سینوویال

HLA B27

تست پوستی توبرکولین

اکوکاردیوگرافی

منبع:

۱۵- یک زن ۲۰ ساله به دلیل تنگی نفس پیشرونده، درد قفسه سینه و ادم اندام تحتانی به اورژانس مراجعه می کند که از ۲ هفته قبل تشدید شده است. علائم همراه بیمار شامل آلویسی، زخم های دهان و آرترالژی دو طرفه زانوها بوده است. یافته های مهم در معاینه شامل افزایش فشار خون ۱۴۲/۸۸ میلی متر جیوه، مالار راش و ادم pitting دو طرفه اندام تحتانی است. مقادیر اولیه آزمایشگاهی او هموگلوبین ۹/۲ گرم در دسی لیتر، تعداد پلاکت ها ۱۱۵۰۰۰ در میکرولیتر، و کراتینین سرم ۲ میلی گرم در دسی لیتر با پروتئین +۳ را در آزمایش ادرار نشان می دهد. پروتئین ادرار ۲۴ ساعته او ۳/۸ گرم پروتئین را نشان می دهد. او روزانه یک گرم متیل پردنیزولون داخل وریدی به مدت ۳ روز و سپس ۶۰ میلی گرم پردنیزون خوراکی دریافت کرد. همچنین سیکلوفسفامید داخل وریدی برای بیمار شروع شده است. در فالوآپ بیمار، هیچ بهبود قابل توجهی در علائم بیمار و وضعیت کلیوی مشاهده نشد. کدام یک از موارد زیر مناسب ترین جایگزین برای سیکلوفسفامید در این بیمار است؟

Methotrexate

Azathioprine

Hydroxychloroquine

Mycophenolate mofetil

منبع:

**آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200**

۱۶- آقای ۷۰ ساله ای با پروپتوز، یووئیت، سرفه، تنگی نفس، ندول های ریوی و هماچوری دیسمورفیک و افزایش کراتینین بستری شده است.

انتظار می رود کدام بررسی در او مثبت باشد؟

ANA

C-ANCA

HLA B 51

HLA DR4

منبع:

۱۷- در افتراق درد های مفصلی و غیر مفصلی، کدام گزینه مختص دردهای مفصلی است؟

احساس درد به صورت منتشر و عمقی

وجود التهاب و تورم

عدم درد در حرکات passive

بورس و تاندون و یا عصب معمولا علت درد هستند

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۸- بیمار خانم جوان با تب و لرز، درد مفصل، تاول های هموراژیک از چند روز قبل به اورژانس مراجعه کرده.

با احتمال DGI (عفونت گنوره منتشر) کدام مورد در این بیمار صدق می کند؟

کشت مایع مفصل مثبت است

آرتریت در این بیماری ناشی از واکنش های ایمنی می باشد

کشت خون همیشه منفی است

درمان بیمار با NSAID و استامینوفن می باشد

منبع:

۱۹- بیمار ۲۲ ساله با کتواسیدوز دیابتی مراجعه نموده است. در آزمایشات اولیه نتایج زیر دیده می شود:

Na=144 meq/l , k=3.0 meq/l , Cr=1.5 mg/dl , BUN: 40 mg/dl , BS=390 mg/dl , HCO3=10 meq/l

اولین ترکیب درمانی پیشنهادی شما کدام است؟

سرم نرمال سالین و پتاسیم

سرم نرمال سالین و انسولین و بیکربنات

سرم رینگر و انسولین و پتاسیم

سرم هاف سالین و انسولین و بیکربنات

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۲۰- بیمار آقای ۴۶ ساله ای که ۶ ماه قبل به دلیل ماکروآدنوم هیپوفیز تحت جراحی هیپوفیز قرار گرفته است . در حال حاضر با افت فشارخون و تهوع و استفراغ و برادی کاردی مراجعه کرده است . نخستین هورمونی که برای درمان شروع می کنید، کدام است ؟

هیدروکورتیزون

لووتیروکسین

هورمون رشد

تستوسترون

منبع:

۲۱- بیمار آقای ۵۶ ساله ای که با دیابت مراجعه نموده است . فک برجسته داشته و در طی چند سال اخیر سایز کفش بزرگتر شده است . کدامیک از آزمایشات زیر را جهت تشخیص درخواست می کنید؟

GH

IGF1

cortisole 8AM-ACTH

Na-K

منبع:

۲۲- پسر ۲۰ ساله ای به دلیل عدم بروز صفات ثانویه جنسی مراجعه کرده است. در معاینه قد 180 cm و ژنیکوماستی دو طرفه همراه با بیضه های کوچک با قوام سفت و سایز ۲در ۲ سانتی متر دارد . در بررسی آزمایشگاهی FSH و LH بالا و تستوسترون پایین دارد . با توجه به تشخیص محتمل کدام بررسی در بیمار الزامی است؟

MRI هیپوفیز

اندازه گیری پرولاکتین سرم

کاریوتیپ

ماموگرافی

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۲۳- مرد ۴۵ ساله ای بعلت اختلال هوشیاری و با BS:35mg/dl به اورژانس آورده شده است . با توجه به هیپوگلیسمی بیمار ، تست های زیر بعمل آمده :

Serum Insulin: 0.5  $\mu$ U/ml (Normal ، 3  $\mu$ U/ml) , C-Pepide: 0.1 (normal0.6 ng/ml), Pro Insulin: 1 pmol/L (Normal5 pmol/L)

محتمل ترین علت هیپوگلیسمی کدام است ؟

انسولینوما

مصرف انسولین

آدنوکارسینوم کبد

انتی بادی ضد انسولین

منبع:

۲۴- شایعترین تظاهر نورپاتی دیابتی کدامیک است ؟

نورپاتی اعصاب کرانیال

نورپاتی حرکتی

نورپاتی اتونوم

نورپاتی حسی دیستال

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۲۵- کدام داروی زیر منجر به هیپرکالمی نمی شود؟

اسپیرنولاکتون

بتابلوکرها

سیکلوسپورین

انسولین

منبع:

۲۶- یک زن ۴۱ ساله با فشار خون بالا با سبکی سر به اورژانس مراجعه می کند و به دنبال آن دچار لتارژی می شود. او تب، تعریق، سیانوز، کف کردن دهان، بی اختیاری ادرار یا ضربه به سر را انکار می کند. پنج روز پیش، او به پزشک عمومی خود مراجعه کرد و دوز هیدروکلروتیازید او از ۱۲/۵ میلی گرم به ۲۵ میلی گرم در روز افزایش یافت. به غیر از فشار خون بالا، سابقه پزشکی گذشته ناچیز است.

در معاینه، بیمار فعال بوده و همکاری می کند. تعداد نبض ۸۷ در دقیقه، تعداد تنفس ۱۷ در دقیقه، غلظت اکسیژن ۹۵ درصد در هوای اتاق است. فشار خون در حالت نشسته ۱۰۸/۷۲ میلی متر جیوه است که در حالت ایستاده به ۸۶/۶۰ میلی متر جیوه کاهش می یابد. هموگلوبین ۱۳ گرم در دسی لیتر است. در بررسی تکمیلی معاینه فیزیکی یافته بیشتری به دست نیامد. نوار قلب (ECG) و قند خون، طبیعی است. بررسی های قلبی پروفایل چربی طبیعی را نشان می دهد.

کدام یک از موارد زیر مناسب ترین گام در مدیریت این بیمار است؟

توموگرافی کامپیوتری (CT) اسکن مغز را انجام دهید

تزریق دوز کافی سرم نرمال سالین و سپس کاهش دوز هیدروکلروتیازید به دوز قبلی

آنزیم های قلبی را بررسی کنید

پس از ۷ روز به بیمار اطمینان دهید و فشار خون را چک کنید

منبع:

**آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200**

۲۷- یک آقای ۴۵ ساله برای ارزیابی فشار خون بالا به کلینیک مراقبت های اولیه مراجعه می کند. فشار خون ایشان که هفته گذشته در یک مرکز بهداشت بررسی شد، ۱۳۵/۸۵ میلی متر جیوه بود. پدر وی فشار خون بالا داشت که با بیماری مزمن کلیوی عارضه دار شده بود. بررسی های آزمایشگاهی کلسترول تام ۱۵۰ میلی گرم در دسی لیتر و HDL ۶۰ میلی گرم در دسی لیتر داشتند. FBS ۹۰ میلی گرم در دسی لیتر است. وزن ایشان ۸۵ کیلوگرم و قد ایشان ۱۷۰ سانتی متر است. BMI ایشان ۲۹/۳ کیلوگرم بر متر مربع است. ایشان نگران تأثیر فشار خون بر کلیه های خود هستند و در مورد فشار خون خود راهنمایی می خواهند.

**کدام توصیه پزشکی برای درمان فشار خون این بیمار مناسب ترین است؟**

برای جلوگیری از آسیب کلیه، یک مهارکننده ACE یا ARB را شروع کنید

یک دیورتیک تیازیدی را شروع کنید

استاتین و آسپرین را شروع کنید

کاهش وزن با ورزش و رژیم غذایی فاقد نمک

**منبع:**

## آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۲۸- یک خانم ۴۵ ساله مراجعه می کند و از نظر سابقه ۳ ماهه تورم پیشرونده پاها و مچ پاها، افزایش وزن، ادرار کف آلود و خستگی ارزیابی می شود. علائم حیاتی بیمار در محدوده طبیعی است. ادم +۲ اندام تحتانی تا میانی ساق دو طرفه دارند. آزمایش ادرار در مطب برای پروتئینوری قابل توجه است. ارزیابی آزمایشگاهی برای موارد زیر قابل توجه است

Creatinine 1.5 mg/dL (normal 0.7-1.3 mg/dL)

Total Protein 4.6 g/dL (normal 6-8 g/dL)

Albumin 2.4 g/dL (normal 3.4-5.4 g/dL)

Urine Protein: 6.5 g/day

Anti-PLA2R Antibody: 314 RU/mL

سونوگرافی دو طرفه کلیه قابل توجه نیست. بیوپسی کلیه انجام می شود. در میکروسکوپ نوری، ضخیم شدن دیواره مویرگی با سلولی طبیعی دیده می شود. در ایمونوفلورسانس، رسوب IgG4 و C3 در امتداد دیواره مویرگی دیده می شود.

قطعی ترین قدم بعدی در مدیریت این بیمار چیست؟

مهارکننده ACE، استاتین و دیورتیک لوپ

درمان سرکوب کننده سیستم ایمنی

درمان جایگزینی کلیه

دیورتیک ها

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۲۹- یک خانم ۴۴ ساله به اورژانس مراجعه می کند که اتساع شکم و حالت تهوع را در دو روز گذشته گزارش می دهد. بیمار تب، اسهال، درد شکم، زردی یا ضربه اخیر را انکار می کند. سابقه پزشکی و جراحی گذشته قابل توجه نیست. بیمار اعتیاد به الکل دارد.

علائم حیاتی در محدوده طبیعی است. معاینه فیزیکی برای اتساع خفیف شکم قابل توجه است. هپاتواسپلنومگالی یا آسیت وجود ندارد. بقیه معاینه فیزیکی قابل توجه نیست. نتایج آزمایشگاهی برای موارد زیر قابل توجه است:

- Bicarbonate 17 mEq/L (normal range 22 to 29 mEq/L)
- Potassium 2.1 mEq/L (normal range 3.6 to 5.2 mEq/L)
- Sodium 124 mmol/L (normal range 136 to 144 mEq/L)
- Calcium 7.1 mg/dL (normal range 8.5 to 10.2 mg/dL)
- Magnesium 0.8 mg/dL (normal range 1.7 to 2.3 mg/dL)
- Albumin 1.9 g/dL (3.4 to 5.4 g/dL).
- Urine potassium 30 mEq/24 hours

الکتروکاردیوگرام (ECG) امواج T با ولتاژ پایین را نشان می دهد. درمان با کدام یک از موارد زیر احتمالاً از دست دادن پتاسیم ادرار در این بیمار را کاهش می دهد؟

کلسیم گلوکونات

نرمال سالین

سولفات منیزیم

آلبومین

منبع:

**آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200**

۳۰- خانم ۵۶ ساله با سابقه دیابت از ۲۰ سال قبل و عفونت ادراری مکرر با تب ۳۹ درجه و درد فلانک چپ مراجعه کرده است. در آزمایش ادرار بیمار

**pH: 7.8**

**Pr: trace**

**WBC: 30-35/HPF**

**RBC: 6-8/HPF**

**Nitrite: Positive**

**Crystal: Cuffin Lead**

**محتمل ترین علت عفونت کدام است؟**

E. Coli

Proteus Mirabilis

Citrobacter

Staphylococcus Saprophyticus

**منبع:**

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200****۳۱- در خصوص تنگی شریان رنال کدام گزینه صحیح است ؟**

دیس پلازی فیبروماسکولار (FMD) یک علت شایع تنگی شریان رنال می باشد .

بر خلاف تنگی آترواسکروتیک ، در FMD درگیری اوستیال شریان رنال ناشایع است .

استاندارد تشخیصی تنگی شریان رنال داپلر اولترا سونوگرافی می باشد .

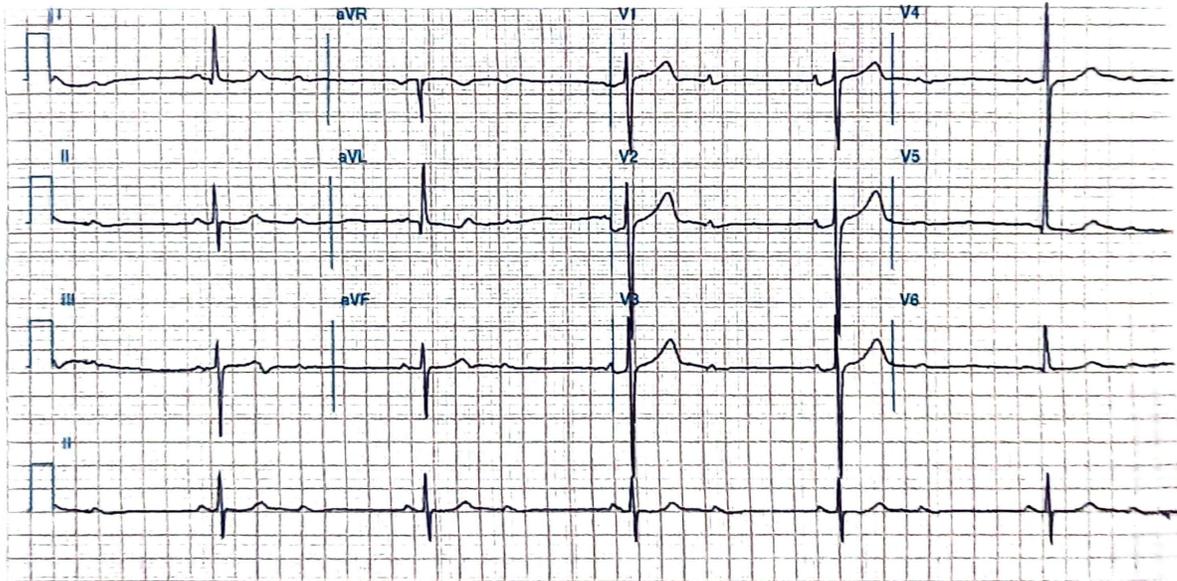
تجویز داروهای ACEI در تنگی دو طرفه شریان کلیوی با مکانیسم انقباض شریان وابران، منجر به کاهش GFR

می شود.

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۳۲- بیمار خانم ۴۳ ساله است با سابقه ابتلا به سارکوئیدوزیس که با شکایت افت محتوای هوشیاری موقت به اورژانس مراجعه نموده. نوار قلب اخذ شده از بیمار در ذیل آمده، محتمل ترین تشخیص کدام می باشد؟



Scanned with CamScanner

Complete Heart Block

Advanced AV Block

Mobitz Type II

Mobitz Type I

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۳۳- بیمار آقای ۵۸ ساله سیگاری که بدنبال درد قفسه سینه دچار افت محتوای هوشیاری شده و توسط EMS به اورژانس بیمارستان آورده شده، در مانیتورینگ انجام شده بیمار ریتم VF داشته، بلافاصله اقدام به دفیبریلاسیون بیمار نموده اند، در چک مجدد پالس، ریتم بیمار همچنان VF میباشد، اقدام مناسب بعدی کدام است؟

ماساژ قفسه سینه به مدت ۲ دقیقه، شوک مجدد در صورت تداوم ریتم و تزریق داروی آنتی آریتمی

شوک مجدد و تزریق داروی آنتی آریتمی و ماساژ قفسه سینه بعد از آن

ماساژ قفسه سینه به مدت ۲ دقیقه، شوک مجدد در صورت تداوم ریتم و سپس ماساژ قفسه سینه

تزریق داروی آنتی آریتمی و همزمان ماساژ قفسه سینه به مدت ۲ دقیقه و سپس شوک مجدد

منبع:

۳۴- کدام یک از موارد زیر منع مطلق تجویز فیبریولیتیک در بیمار با Acute MI می باشد؟

سکته ای ایسکمیک همزمان با شروع علائم از ۲ ساعت قبل

بارداری

فشارخون بالا (SBP>180)

ترومای بسته سر و صورت طی ۳ ماه گذشته

منبع:

۳۵- همه موارد زیر در ادم ناشی از نارسایی قلبی دیده می شود بجز :

Pitting edema

Dependent edema

elevated JVP

Peau d'orange appearance

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۳۶- خانم ۲۴ ساله که هفته قبل جراحی sleeve انجام داده است با تنگی نفس ناگهانی همراه با تب و لرز مراجعه کرده است. در معاینه تورم یک طرفه اندام تحتانی (اختلاف سایز ۴ سانتی متر) همراه ادم گوده گذار، BP: 130/88mmHg و PR: 88/min داشته است. اما هموپتزی را ذکر نمی کند. با توجه به مطرح بودن آمبولی ریه، اقدام مناسب بعدی کدام است؟

با توجه به بالا بودن احتمال آن، آنژیوگرافی عروق پولمونر انجام شود

با توجه به پایین بودن احتمال آن، چک D-dimer انجام شود

با توجه به پایین بودن احتمال آن، نیاز به بررسی در این خصوص نمی باشد

با توجه بالا بودن احتمال آن، بدون بررسی تکمیلی، درمان شروع شود

منبع:

۳۷- خانم ۳۵ ساله غیرسیگاری که به علت آسم تحت درمان با گلوکوکورتیکوئید استنشاقی با دوز متوسط میباشد با محدودیت در فعالیت فیزیکی مراجعه کرده است. سرفه و تنگی نفس را حداقل ۲ شب در هفته ذکر میکند و چندین روز در هفته به بتا دو آگونیست کوتاه اثر نیاز دارد.

در این مرحله چه درمانی برای ایشان توصیه میکنید؟

افزایش دوز گلوکوکورتیکوئید استنشاقی

افزودن بتا دو آگونیست طولانی اثر به درمان فعلی

تجویز تئوفیلین

تجویز گلوکوکورتیکوئید خوراکی

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۳۸- در بیمار با سابقه شدت گیریه‌های مکرر COPD کدام گزینه بیشتر باید مورد توجه قرار گیرد؟

سن بالای ۶۵ سال

سابقه مصرف طولانی تریاک

اُتوزینوفیل خون بیش از ۳۰۰

جنسیت زن

منبع:

۳۹- کدام یک از موارد زیر ریسک فاکتور ایجاد آسم نمی باشد؟

آلودگی هوا

چاقی

Fungi in allergic mycosis

HTN(فشار خون بالا)

منبع:

۴۰- بیمار خانم ۵۴ ساله با سابقه فشار خون بالا از حدود ۲ سال قبل تحت درمان با انالاپریل ۲۰ میلی‌گرم روزانه می‌باشد. به علت سرفه از ۲ ماه قبل مراجعه کرده است. در ارزیابی سرفه کدام گزینه صحیح نیست؟

سرفه در طی خواب بدتر میشود.

نیاز به انجام گرافی قفسه سینه می‌باشد.

باید تست کارآزمایی قطع دارو انجام شود.

ارتباطی بین دوز مصرفی دارو و سرفه وجود ندارد.

منبع:

## جراحی

۴۱- جهت جراحی الکتیو ، آزمایشات بیمار تا چه مدت قبل از عمل نیاز به تکرار ندارد ؟

یک هفته

دو هفته

یک ماه

چهار ماه

منبع:

۴۲- خانم ۳۰ ساله به علت تصادف، به اورژانس آورده شده است. در معاینه Confuse است. فشارخون 80/40mmHg و PR /min 125: می باشد. چه میزان خون، حدودا ازدست داده است؟

500 cc

1000 cc

1700 cc

2200 cc

منبع:

۴۳- در شوک کاردیوژنیک، کدامیک جهت  $MAP > 65$  استفاده می شود؟

نیترو گلیسرین

دوبو تامین

دوپامین

میلیرینون

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

**۴۴- بهترین تعریف شوک، کدام است؟**

یک موقعیت همراه با هایپوتنشن

یک موقعیت با کاهش برون ده قلب

یک موقعیت هایپوپرفیوژن بافتی و سلولی

یک موقعیت با کاهش مقاومت عروق

**منبع:**

**۴۵- مهمترین جزء در درمان شوک Septic در بیمار با آمپیم در فضای پلورال چیست؟**

تجویز آنتی بیوتیک در ۴۸ ساعت اول

کنترل Source با تعبیه Chest tube

ارسال نمونه کشت، قبل از آنتی بیوتیک

تجویز اپی نفرین

**منبع:**

**۴۶- محلول های کاردیوپلژیک که در جراحی قلب استفاده می شوند، اساسا شامل کدام یون، می باشند؟**

کلسیم

پتاسیم

سدیم

منیزیم

**منبع:**

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۴۷- مقدار نیاز قلب به اکسیژن، توسط کدام فاکتور، تعیین می شود؟

تعداد ضربان قلب

قدرت انقباض قلب

ضخامت جدار قلب

هر سه مورد

منبع:

۴۸- برای بررسی وضعیت تغذیه بیماری که کاندید عمل گاسترکتومی به دلیل کنسر می باشد ، کدام معیار مناسب است ؟

CRP

نوتروفیل

آلبومین

تری گلیسیرید

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۴۹- عضله قلب، چه مقدار از اکسیژن خونی که به آن وارد می شود را برداشت می کند؟

۷۰%

۴۰%

۲۰%

۵۰%

منبع:

۵۰- کدامیک از گزینه های ذیل، برای انجام پیوند انگشت قطع شده، باید بیشتر مورد توجه باشد؟

بچه ها

انگشت اشاره

آمپوتاسیون پروگزیمال به PIP

آمپوتاسیون های یکطرفه

منبع:

۵۱- خانم ۴۰ ساله دچار سوختگی سمت چپ، با آب داغ شده است. کدامیک از اقدامات ذیل، صحیح می باشد؟

تمیز کردن زخم با محلول فیزیولوژیک به صورت ملایم

دبرید کردن تاول ناحیه دورسال دست

تجویز وریدی یک لیتر مایع قندی 5% DW

پانسمان سبک با پماد ویتامین A

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۵۲- در مورد گرافت های تمام ضخامت ( full thickness ) کدام گزینه، نادرست می باشد؟

بیشتر در صورت و انگشتان، استفاده می شود.

احتمال موفقیت در take گرافت نسبت به گرافت با ضخامت نسبی بیشتر است.

قوام آن نسبت به گرافت با ضخامت نسبی بیشتر است.

ظاهر طبیعی تری نسبت به گرافت با ضخامت نسبی دارد.

منبع:

۵۳- کدام یک از گزینه های ذیل، در مدیریت زخم ها، صحیح می باشد؟

دبریدمان بافت های مرده، در صورت، با شدت بیشتری نسبت به تنه، انجام می شود.

شستشوی زخم های آلوده بهتر است با سرم دکستروز سالین انجام شود.

تورنیکه در کنترل خونریزی های وریدی نسبت به خونریزی شریانی موثرتر است.

تورنیکه تنها در صورتی استفاده می شود که روشهای دیگر قادر به کنترل خونریزی نباشد.

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۵۴- خانم ۳۳ ساله باردار با  $GA = 12w + 3d$  سرنشین خودرو متعاقب تصادف اتومبیل با اتومبیل دیگری به اورژانس آورده شده است. در حال حاضر

GCS=15 ، O2 sat= 100% ، BG منفی: B ، RR= 18/min ، PR=90/min ، BP=120/80mmHg می باشد.

مختصر ترشح خونی واژینال دارد.

کدام یک از موارد زیر را انجام نمی دهید؟

سرم تراپی با N/S یک لیتر / بولوس

معاینه واژینال با اسپکولوم

معاینه از نظر انقباضات رحمی

تزریق روگام

منبع:

۵۵- کدام یک از موارد زیر، صحیح نیست؟

اکسپلور جراحی، بهترین اقدام، برای کنترل خونریزی لگنی، است.

آسیب های داخل پریتونئال مثانه، نیاز به اکسپلور جراحی و ترمیم دارند.

آسیب های خارج پریتونئال مثانه، نیاز به اکسپلور جراحی و ترمیم ندارند.

در زمان وجود خون در مه آ، رتروگرید اورترگرام، اندیکاسیون دارد.

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۵۶- کدام یک از موارد زیر، نسبت مستقیم، با مرگ در بیماران دچار شکستگی دنده های متعدد دارد؟

سن

تعداد دنده های شکسته

دیابت

بیماری قلبی

منبع:

۵۷- در جراحی کنترل آسیب ( Damage control ) ، کدام یک از موارد زیر، انجام نمی شود؟

لیگاتور عروق خونریزی دهنده

پک کردن آسیب احشاء توپیر

رزکشن سگمان های آسیب دیده روده

آناستوموز روده پس از رزکشن سگمان های آسیب دیده

منبع:

۵۸- بیمار خانم ۵۰ ساله با سابقه روماتوئید ارتريت که تحت درمان با پردنیزولون روزانه ۲۰ میلی گرم از سال گذشته می باشد، اکنون به علت کنسر مری، کاندید ازوفازگتومی می باشد.  
کدام یک از موارد زیر، جهت اقدامات قبل عمل، الزامی می باشد؟

نیاز به اقدام خاصی نمی باشد.

دریافت ۱۰۰ میلی گرم استرس دوز هیدروکورتیزون و سپس ۵۰ میلی گرم هر ۸ ساعت

دریافت ۵۰ میلی گرم استرس دوز قبل عمل و سپس ۲۵ میلی گرم هر ۸ ساعت بعد عمل

تنها ۲۵ میلی گرم استرس دوز قبل عمل کافی می باشد.

منبع:

## آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۵۹- کدام یک از موارد زیر، در معیار child و MELD در بیمار با نارسایی کبدی، در هر دو تقسیم بندی، چک می شود؟

آلبومین

کراتینین

بیلی روبین

سدیم

منبع:

۶۰- خانم ۴۰ ساله ای به علت استفراغ مکرر و عدم دفع مدفوع از ۳ روز قبل مراجعه کرده است. در معاینه، شکم دیستنت است و تندر نس ندارد. بیمار سابقه لاپاراتومی قبلی به علت تروما دارد. اولین اقدام درمانی در این بیمار کدام است؟

لاپاراتومی اورژانسی

سرم تراپی

کولونوسکوپی

سی تی اسکن شکم و لگن

منبع:

کودکان

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۶۱- قد و وزن و دور سر یک شیرخوار که پرمچور متولد شده است ، به ترتیب در چه سنینی به ایندکسهای شیرخوار ترم خواهد رسید؟

۳۰ ، ۱۸ و ۲۴ ماهگی

۳۶ ، ۳۰ ، ۲۴ ماهگی

۴۰ ، ۲۴ ، ۱۸ ماهگی

۳۰ ، ۴۰ ، ۱۸ ماهگی

منبع:

۶۲- کدامیک از گزینه های زیر در رابطه با محتویات شیر مادر صحیح می باشد؟

مقدار کلسیم شیر مادر خیلی بیشتر از فرمولاهای استاندارد است.

سدیم شیر مادر معادل ۸ میلیگرم در لیتر است.

مقدار ویتامین د شیر مادر معادل ویتامین د در فرمولای رگولار است.

فرمولای رگولار میزان مشابهی با شیر مادرانظر لاکتو فرین و لیزوزیم دارد.

منبع:

۶۳- کودک ۴ ساله ای بدلیل ضعف، خستگی مزمن، یبوست به درمانگاه مراجعه می نماید در معاینه پوست کمی خشک و فشارخون(۱۰۰/۶۵) دارد. برای بیمار بررسی های اولیه می شود ودر آزمایشات سدیم ۱۲۵ و پتاسیم ۳.۸ و کراتینین ۰.۵ دارد. برای بیمار بررسی های تکمیلی انجام شد که سونوگرافی شکم و لگن نرمال بوده است. در بررسی ادرار سدیم ادرار ۴۰ بوده است با توجه به یافته های فوق کدام تشخیص برای او بیشتر مطرح است؟

Salt-wasting nephropathy

cystic fibrosis

Hypothyroidism

Nephrotic syndrome

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۶۴- پسر ۱۴ ساله ای برای خواب آلودگی و استفراغ به اورژانس بیمارستان می آورند. در زمان بستری کاهش سطح هشیاری پیدا می کند. در معاینه فشارخون ۱۲۰/۷۵ mmHg و RR=45/min دارد. در آزمایشات انجام شده  $Na=140$

دارد. با توجه به یافته های فوق کدام گزینه صحیح است؟  
 $K=4.8$   $Cl=100$   $HCO_3=10$   $PCO_2=24$   $PH= 7.12$  در آزمایش ادرار انجام شده  $UpH=5.2$  و کریستال کلسیم اگزالات فراوان

مصرف آمونیوم کلراید

مسمومیت با اتیلن گلیکول

بیماری اسیدوز توبولر کلیه (RTA)

Inborn errors of metabolism

منبع:

۶۵- نوزاد پانزده روزه ای به علت ورم دست و پا به درمانگاه مراجعه کرده است. برای وی کدام بیماری ژنتیک بیشتر مطرح است؟

سندرم ترنر

سندرم کلاین فلتر

سندرم داون

تریزومی ۱۳

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۶۶- نوزادی بدنبال زایمان طبیعی سخت قادر به چرخش اندام فوقانی راست به داخل نمی باشد و رفلکس مورو نیز در آن سمت غایب است. در صورت بروز دیسترس تنفسی، آسیب در کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

C3

C4

C5

C7

منبع:

-۶۷

پسر بچه ۱۸ ماهه‌ای را با شکایت عفونت‌های مکرر ریوی سینوزیت و مننژیت به بیمارستان آورده‌اند وی در شش ماه اول پس از تولد مشکلی نداشته است در معاینه فیزیکی بافت لنفاوی لوزه‌ها و آدنوئید هایپوپلاستیک می باشد و در کشت مایع نخاع هموفیلوس رشد کرده است. وضعیت ایمونوگلوبولینهای مختلف به شرح ذیل

IgG = 100

IgM= 10

IgA = 3

و آنتی بادی ضد کزاز و دیفتری در حد صفر می باشد . محتمل‌ترین تشخیص برای وی کدام یک از بیماریهای زیر است؟

common variable immunodeficiency

IgA deficiency

Transient hypogammaglobulinemia of Infancy

X- Linked Agammaglobulinemia

منبع:

۶۸- contact dermatitis جزو کدام نوع از واکنشهای افزایش حساسیت است ؟

Type I

Type II

Type III

Type IV

منبع:

۶۹- کودکی ۸ ساله از ۳ روز پیش دچار قرمزی و بر افروختگی صورت و گونه ها شده و سپس راش اریتماتو ماکولری روی تنه و اندامها ایجاد می شود که تدریجا از وسط محو و حالت مشبك به خود می گیرد. راش در سطوح اکستانسور بیشتر بارز است. کودک خوشحال بوده و تب ندارد، ولی حدود 10 روز پیش دوره کوتاهی از تب و بیحالی را پشت سر گذاشته است. کدام يك از تشخیصهای زیر برای بیمار صحیح می باشد؟

سرخجه

مخملک

اریتم انفکتیوزوم

اریتم مارژیناتوم

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۷۰- کودک ۱۱ ماهه ای از ۴ روز پیش دچار علائم سرماخوردگی به صورت سرفه، آبریزش بینی و کتکتیویت غیر چرکی شده است. از امروز صبح تب وی بالا رفته و بثورات ماکولوپاپولر اریتماتو بر روی صورت پدیدار شده است. در معاینه در مخاط داخلی گونه، نقاط کوچک سفید مایل به خاکستری مشاهده می شود. کدام یک از ویروسهای زیر به عنوان علت این بیماری بیشتر مطرح است؟

سرخک

سرخجه

هرپس انسانی ۶

پاروویروس انسانی B19

منبع:

۷۱- کودک سه ساله ای را با شکایت بلع مقدار نامشخصی از گازپاک کن به اورژانس آورده اند. در معاینه تنها نکته غیرطبیعی ادم مختصر لب و اریتم قسمت قدامی زبان است. اقدام مناسب جهت بیمار کدام است ؟

تعبیه NG tube و شستشوی معده

انجام اندوسکوپی جهت ارزیابی سوختگی مری و معده

تجویز استروئید سیستمیک

در صورت تحمل تغذیه بعد ۶ ساعت قابل ترخیص است

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۷۲- کودک ۱۳ ماهه ای را با شکایت بی حالی و خواب الودگی به اورژانس آورده اند . در شرح حال از صبح روز گذشته استفراغ و حملات بی قراری داشته است . در حال حاضر لتارژیک است و در معاینه شکم توده ای در قسمت فوقانی و راست شکم ( RUQ ) به دست می خورد. اقدام تشخیصی مناسب کدام است ؟

انجام cT مغز و LP

گرافی ایستاده قفسه سینه(در وضعیت ایستاده )

سونوگرافی شکم

CT شکم با کنتراست تزریقی

**منبع:**

۷۳- شایعترین نشانه و علامت پنوموتوراکس به ترتیب کدام مورد است؟

درد قفسه سینه - تاکی پنه

درد شانه - تاکی کاردی

درد قفسه سینه - دیس پنه

درد شانه - تاکی پنه

۷۴- شما در حین مراقبت از یک پسر ۱۱ ساله در بخش مراقبت های ویژه کودکان هستید. او با تب، تشنج، فتوفوبیا و سفتی گردن به اورژانس مراجعه کرده است . سوابق واکسن او در دسترس نیست. مناسب ترین اقدام برای تایید علت بیماری چیست؟

پونکسیون کمری

کشت خون

شمارش کامل خون

ESR

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۷۵- کودک ۱۵ ماهه‌ای را به علت کم خونی میکروسیتیک مورد ارزیابی قرار می‌دهند. در آزمایشات به عمل آمده سطح آهن و فریتین کاهش یافته ولی TIBC و RDW افزایش را نشان می‌دهد. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟

فقر آهن

بیماریهای التهابی

آلفا تالاسمی مینور

بتا تالاسمی مینور

منبع:

۷۶- بیماری در جریان تزریق خون به صورت ناگهانی دچار تب درد شدید پشت و ادرار خونی و در ادامه کاهش فشار خون شده است کدام اقدام توصیه نمی‌شود؟

قطع تزریق خون

تجویز مایعات وریدی

قلیایی سازی ادرار

تجویز استروئید

منبع:

۷۷- پیک اثر کدامیک از انسولین‌های زیر ۲-۳ ساعت بعد از تزریق ظاهر می‌شود؟

گلارژین

دتمیر

دگلودک

رگولار

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۷۸- ۶ ماه پس از ابتلا به دیابت قندی تیپ ۱، قندهای سرم یک بیمار ۱۰ ساله مرتباً حوالی ۸ صبح و ۸ غروب به زیر ۵۰mg/dl افت می کند . این پدیده چه نامیده می شود؟

سوموگی

داون

اثر پروانه

ماه غسل

**منبع:**

۷۹- کودک ۵ساله بدلیل اختلال سطح هوشیاری به اورژانس ارجاع شد. انجام کدامیک یک از موارد ذیل در اولویت است:

تجویز نالوکسان عضلانی

ساکشن ترشحات

تصویبررداری اورژانسی از مغز

گرفتن یک رگ مطمئن

**منبع:**

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۸۰- کودک ۹ساله بدلیل عدم تقارن ناگهانی صورت مراجعه کرد. درمعاینه پیشانی سمت راست صاف بوده وکودک قادر به بستن چشم راست نمیباشد.وقتی کودک میخندد صورت به سمت چپ منحرف میشود.اختلال نورولوژیک کدام است؟

فلج محیطی عصب صورتی در سمت راست

فلج مرکزی عصب صورتی درسمت چپ

فلج مرکزی عصب صورتی درسمت راست

فلج محیطی عصب صورتی در سمت چپ

منبع:

## زنان

۸۱- خانم ۲۴ ساله با شکایت ترشحات رقیق و سفیدرنگ واژینال مراجعه کرده است . در بررسی های انجام شده موارد زیر :

Vaginal PH : 3.8

Wiff test : Neg.

Microscopic : Numeras lactobacilli

گزارش شده است . در مواجهه با بیمار فوق کدام گزینه درمانی صحیح است ؟

مترونیدازول خوراکی

فلوکونازول خوراکی

کلیندامایسین واژینال

در حال حاضر نیاز به درمان ضد میکروبی ندارد.

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۸۲- خانم ۲۷ ساله ای با آمنوره و ناباروری مراجعه کرده است. درسونوگرافی انجام شده رحم دیده نشد ولی تخمدان ها نرمال می باشند . کاریوتایپ بیمار ۴۶xx می باشد. در بررسی با MRI کلیه نعل اسبی دیده شد. جهت درمان ناباروری کدام گزینه را پیشنهاد می کنید؟

تخمک اهدایی

رحم اجاره ای

اینداکشن اوولاسیون با لتروزول

IUI

**منبع:**

۸۳- شایع ترین علت پاتولوژیک منجر به هیرسوتیسم مربوط به کدام بیماری است؟

تومور آدرنال

PCO

CAH

مصرف داروهای اگزوژن

**منبع:**

۸۴- در کدام یک از موارد زیر در خانم های یائسه قبل از سن ۶۵ سال ، باید ارزیابی دانسیته استخوان انجام شود؟

خانم های با BMI بالا

بیماران دیابتی

بیماران سیگاری

بیماران مبتلا به HTN

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۸۵- کدام مورد کنترانیدیکاسیون نسبی درمان طبی با MTX در EP (Ectopic Pregnancy) می باشد ؟

مادر در حال شیردهی

بیماری ریوی حاد

اولسرپیتیک

مایع آزاد داخل صفاق (هموپریتوئن)

منبع:

۸۶- دختر ۲۲ ساله ای با علائم احساس غم ناگهانی ، depression ، اضطراب و عدم تمرکز مراجعه کرده است که هر ماه یک هفته قبل از پریود شروع می شود و با قطع پریود به اتمام می رسد. درمان مناسب برای این بیمار چیست؟

OCP

NSAIDS

تغییر life style

سرترالین

منبع:

۸۷- در خانم باردار ۳۸ هفته که به علت شروع دردهای زایمانی بستری شده است، ابتلا به کدام یک از بیماری های عفونی زیر اندیکاسیون سزارین می باشد؟

HIV

آبله مرغان

هیپاتیت B

استرپتوکوک گروه B

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۸۸- خانم ۲۷ ساله مورد شناخته شده آسم پایدار متوسط ، با سن بارداری ۸ هفته ، جهت مشاوره نزد شما مراجعه کرده است . کدام یک از گزینه های زیر صحیح است ؟

بارداری همیشه باعث تشدید بیماری آسم می شود .

داروی انتخابی برای کنترل آسم طی بارداری کورتیکواستروئید استنشاقی است .

شدت بیماری آسم مادر و میزان کنترل آن تاثیری بر جنین ندارد.

درمان با اسپری آگونیست های بتا در بارداری ممنوع است.

**منبع:**

۸۹- کدام یک از واکسن های زیر در بارداری کونتراندیکه است ؟

هیپاتیت A

آنفلوانزا

دیفتری

MMR

**منبع:**

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۹۰- خانم ۳۵ ساله ای G2L1 با سن بارداری ۳۶ هفته و ۲ روز ، با سابقه یک بار زایمان طبیعی به دنبال پارگی کیسه آب مراجعه نموده است. در معاینه سرویکس دیلاتاسیون ۳ سانت و افاسمان ۳۰ درصد دارد. پرزنتاسیون جنین سفالیک است. اقدام مناسب کدام است ؟

تجویز کورتیکواستروئید

سزارین

القای زایمان طبیعی

درمان انتظاری با آنتی بیوتیک تراپی

منبع:

۹۱- خانم ۴۶ ساله به علت AUB تحت کورتاژ تشخیصی قرارگرفت و جواب پاتولوژی Complex Atypical Hyperplasia بوده است. درمان مناسب برای وی کدام است ؟

مدروکسی پروژسترون ۱۴-۱۰ روز در ماه به مدت ۶-۳ ماه

OCP مداوم

(هیسترکتومی و برداشتن تخمدان ها ) TAH + BSO

درمان با مجسترول استات با دوز بالا به مدت ۳ ماه و سپس کورتاژ تشخیصی مجدد

منبع:

۹۲- خانمی ۲۵ ساله نولی گراوید با گزارش HSIL در پاپ اسمیر مراجعه کرده است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

تست HPV

کولپوسکوپی و بیوپسی

CoTest ۶ ماه بعد

کرایوتراپی

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۹۳- خانم ۳۸ ساله با ۲ هفته تاخیر منس و تیتراژ  $\beta$ HCG بالای ۱۰۰هزار مراجعه کرده است. در سونوگرافی ترانس واژینال رحم نمای Snow Storm دارد. کدام اقدام صحیح است؟

ساکشن کورتاژ

هیسترکتومی

چک  $\beta$ HCG ۴۸ ساعت بعد

D&C و هیستروسکوپی

۹۴- در تشخیص بیماران با اندومتریوز اندازه گیری CA125 چه ارزشی دارد ؟

افزایش سطح سرمی CA125 با درجات متوسط تا شدید اندومتریوز مرتبط است.

روش تشخیص قابل اعتماد در اندومتریوز می باشد.

اختصاصی بیماری اندومتریوز می باشد.

میزان آن در سیگاری ها کاهش می یابد.

منبع:

۹۵- منشا کیست گارتنر کدام یک از موارد زیر است ؟

گوبرناکولوم

طناب های کورتیکال

مجرای مزونفریک

مجرای پارامزونفریک

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۹۶- خانم ۲۵ ساله G1L1 ، ۲۰ روز بعد از زایمان طبیعی به علت خونریزی شدید واژینال مراجعه کرده است. در مدیریت این بیمار کدام یک از گزینه های زیر در اولویت نیست؟

تجویز اکسی توسین

انجام سونوگرافی از رحم

تجویز آنتی بیوتیک

انجام کوتاژ شارپ

منبع:

### مغز و اعصاب

۹۷- بیماری با سابقه قبلی مصرف الکل و مواد مخدر از چندروز قبل دچار دوبینی و اختلال در راه رفتن شده است. در معاینه آتاکسی راه رفتن و ضعف حرکات چشم به خارج و نیستاگموس عمودی و افقی مشهود است. CT مغز طبیعی است. کدام درمان را توصیه می کنید؟

منیزیم

نالوکسان

تیامین

فروکتوز

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۹۸- خانمی ۴۵ ساله با شکایت از احساس عمیق آزاردهنده در اندامهای تحتانی بویژه بین زانو و مچ پا که بیمار را مجبور به حرکت های مداوم پاها می کند و باعث اختلال خواب بیمار شده است ، مراجعه کرده اند. کدامیک در درمان جایگاهی ندارد؟

فروس سولفات با ویتامین C

گاباپنتین

پرامی پکسول

فلوکستین

**منبع:**

۹۹- در سندروم brown-sequard کدامیک در سمت مقابل ضایعه وجود دارد؟

از بین رفتن حس پوزیشن

از بین رفتن درد و حرارت

ضعف اندامها

از بین رفتن حس ارتعاش

**منبع:**

۱۰۰- در سیر بیماری آمیوتروفیک لترال اسکروزیس کدام علامت بالینی کمتر مورد انتظار است؟

علایم پسودوبولبر

اسپاسم و کرامپ پاها

درگیری عضلات حرکتی چشم

فاسیکولاسیون زبان

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۰۱- آقای هوشیاری ۵۲ ساله به علت ضعف عضلانی اندامها مراجعه کرده است. بیمار خستگی پذیری شدید، خشکی دهان و افت فشار ارتواستاتیک دارد. تحریکات مکرر الکتریکی با فرکانس بالا باعث افزایش قابل توجه دامنه پتانسیل حرکتی در بررسی هدایت عصبی شد. کدام تشخیص مطرح است؟

میاستنی گراویس

لامبرت-ایتون

گیلن باره

دیستروفی میوتونیک

**منبع:**

۱۰۲- در بیمار با اختلاف اندازه مردمک ها ، با تاریک کردن محیط اختلاف اندازه مردمک ها بیشتر می شود و پاسخ مردمک ها به نور طبیعی است . کدام اختلال مطرح می باشد؟

سندروم هورنر

مردمک تونیک

مردمک آرژیل-رابرتسون

فلج عصب ۳

**منبع:**

**عفونی**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۰۳- آقای ۵۲ ساله با سابقه تعویض دریچه میترال ۲ سال قبل ، به علت هموپتزی ، قرار است برونکوسکوپی شود . در مورد پیشگیری از اندوکاردیت توصیه مناسب کدام است ؟

تک دوز آموکسی سیلین

تک دوز آزیترومایسین

سفازولین تزریقی

نیازی به پروفیلاکسی نیست

**منبع:**

۱۰۴- بیماری ۲۵ ساله با سابقه لنفوم و شیمی درمانی ، با علائم تب ولرز ، سردرد و سفتی گردن از ۲ روز قبل ، مراجعه کرده است . بیمار هوشیار است . فاقد اختلالات نورولوژیک موضعی و ادم پایی در معاینه، می باشد . اقدامات صحیح به ترتیب کدام است ؟

کشت خون - پونکسیون لومبار - درمان تجربی

کشت خون - درمان تجربی - CT اسکن مغز

CT اسکن مغز - کشت خون - درمان تجربی

پونکسیون لومبار - درمان تجربی - CT اسکن مغز

**منبع:**

۱۰۵- کدامیک از تعاریف زیر در مورد Sepsis درست است ؟

رشد میکروارگانیزم در کشت خون

عفونت منجر به التهاب سیستمیک

عفونت منجر به نارسائی حاد ارگانها

عفونت به همراه اختلالات متابولیک

**منبع:**

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۰۶- مرد ۳۴ ساله ساکن در مرکز نگهداری معلولین با سرفه از یک ماه قبل همراه با کاهش وزن و تعریق شبانه مراجعه کرده است .  
کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر در ابتدا باید انجام شود ؟

کشت خلط برای مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

PCR خلط برای مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

اسمیر خلط برای باسیل اسید فست

جین اکسپرت برای مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

**منبع:**

۱۰۷- کدام مورد زیر از مبتلایان به بیماری سل ، نیاز به بررسی از نظر ابتلای به عفونت HIV دارد ؟

مرد متاهل

مرد ۵۵ ساله دچار فرم ژنرالیزه سل

زن با همسر دارای سابقه اعتیاد تزریقی و ترک اعتیاد چند ساله

هر بیمار مبتلا به سل

**منبع:**

۱۰۸- در مبتلایان به ایدز چه اندازه ایندوراسیون در تست توبرکولین ، مثبت محسوب می شود ؟

بین ۵-۹ میلی متر

هر اندازه ایندوراسیون

بالای ۱۵ میلی متر

بین ۱۰-۱۴ میلی متر

**منبع:**

## رادیولوژی

۱۰۹- در بررسی رادیوگرافی قفسه سینه در نماهای لترال و فرونتال کدام ساختار آناتومیک در نمای فرونتال در مقایسه با نمای لترال به خوبی دیده می شود؟

فیشر مائور دو طرف

فیشر مینور راست

هیلوم دو طرف

فضای رترواسترنال

منبع:

۱۱۰- در بررسی رادیوگرافی قفسه سینه در نماهای لترال و فرونتال یک افزایش دانسیته در سمت راست قلب دیده می شود که بوردر راست قلب را محو کرده است، اما دیافراگم به وضوح در داخل آن رویت می شود. در مورد محدوده ناحیه درگیر کدام گزینه صحیح است؟

در گرافی لترال ، فیشر مائور پایین تر از دانسیته قرار می گیرد

در گرافی فرونتال ، فیشر مینور پایین تر از این ناحیه قرار می گیرد

در گرافی لترال ، فیشر مائور بالاتر از دانسیته قرار می گیرد

در گرافی فرونتال ، فیشر مینور از مرکز ضایعه عبور می کند

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۱۱- پسر بچه ۵ ساله ای با علائم تنفسی حاد به درمانگاه مراجعه کرده و در گرافی قفسه سینه یک دانسیته ۲×۲ سانتی متری در سمت راست همی توراکس رویت می شود. کدام تشخیص محتمل است؟

H.inf – round pneumonia

SCC – tumoral lesion

Covid-19 – round pneumonia

Adenocarcinoma – tumoral lesion

منبع:

۱۱۲- آقای جوانی با درد شکم و اسهال از ۶ ماه پیش جهت بررسی رادیولوژی ارجاع شده است. در تصاویر رادیوگرافی abdominopelvic لوپ های روده از یکدیگر فاصله گرفته اند. در تصاویر سی تی اسکن افزایش ضخامت در ناحیه ایلئوم ترمینال همراه با باریک شدگی در این ناحیه رویت می شود. در بین نواحی درگیر چند ناحیه با ضخامت طبیعی رویت می شود. کدام تشخیص محتمل تر است؟

لنفوم

کرون

کولیت اولسرایتو

آدنوکارسینوم

منبع:

۱۱۳- در بررسی بافت های بدن با MRI کدام ماده در تصاویر T1 همیشه به صورت bright رویت می شود؟

Fat

Fluid in simple cyst

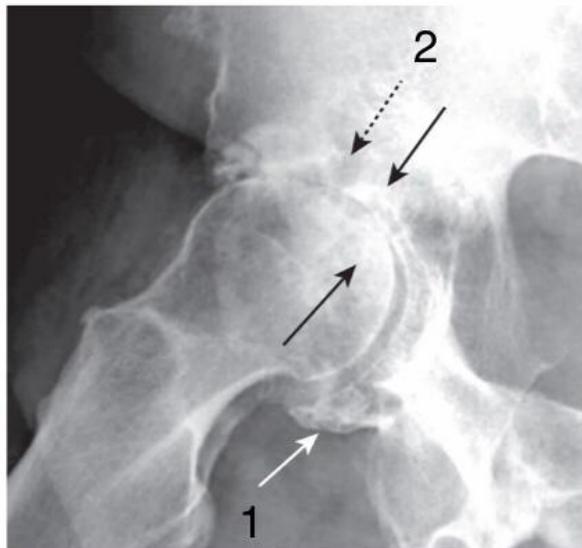
Hemorrhage

Fluid due to edema

منبع:

-۱۱۴

در تصویر زیر یافته های مشخص شده،



با شماره ۱ و ۲ کدام است؟

- ۱. استئوفیت مارژینال ۲. کیست ساب کندرال
- ۱. اسکروز مارژینال ۲. مایع مفصلی
- ۱. اسکروز ساب کندرال ۲. مایع مفصلی
- ۱. اسکروز ساب کندرال ۲. کیست ساب کندرال

منبع:

روانپزشکی

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۱۵- کدامیک از انواع توهم از علایم درجه اول شنایدری برای تشخیص اسکیزوفرنی هستند؟

توهم دستوری

پژواک فکر

توهم کاذب

توهم لی لی پوتی

منبع:

۱۱۶- فردی قویاً معتقد است در گذشته اتفاق خاصی رخ داده و جزئیات آن را نیز تعریف می کند، ولی در واقع هیچ گاه شاهد چنین اتفاقی نبوده است. کدامیک از واژه های زیر برای توصیف این حالت مناسب است؟

افسانه سازی (Confabulation)

حافظه کاذب (False memory)

دژاوو (Deja vu)

هذیان (Delusion)

منبع:

۱۱۷- برای افتراق دلیریوم از دمانس، وجود کدامیک از علایم زیر به نفع تشخیص دمانس می باشد؟

فقر تفکر

نوسان توجه

کاهش آگاهی

افزایش گوش بزنگی

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۱۸- کدامیک از داروهای زیر توسط FDA برای درمان فاز شیدایی در اختلال دو قطبی نوع I ، مجاز شمرده نشده است؟

ریسپریدون

الانزاپین

آری پیرازول

کلوزاپین

منبع:

۱۱۹- بیماری که به دلیل تشخیص افسردگی تحت درمان با سیتالوپرام و ترانیل سیپرومین بوده است، دچار اسهال، بی قراری، ناپایداری اتونوم و هایپررفلکسی شده است. تجویز کدامیک از داروهای زیر برای وی مناسب نمی باشد؟

نیتروگلیسرین

سیپروهیتادین

کلپرومازین

سلزیلین

منبع:

۱۲۰- فرد ۲۰ ساله که پدر وی دچار اختلال اسکیزوفرنی می باشد و به دنبال بحران های اجتماعی ، سال گذشته مهاجرت کرده است . همراه برادر زندگی می کند و از چند ماه قبل علایم سایکوز آشکار شده است. روابط با برادر پرتنش و دارای تعارض می باشد. کدامیک از موارد زیر، Predisposing factor می باشد؟

اختلال اسکیزوفرنی پدر

مهاجرت

روابط پرتنش با برادر

بحران های اجتماعی

منبع:

## پوست

۱۲۱- آقای ۵۰ ساله با ندول اولسره با قوام سفت بدون درد و بدون خارش در ناحیه پشت دست راست از دو ماه قبل مراجعه کرده است. کدامیک از تشخیص های زیر کمتر مطرح است؟

لیشمانیازیس

اسکواموس سل کارسینوما

شانکر سلی

لیکن سیمپلکس

منبع:

۱۲۲- خانمی ۲۰ ساله با سابقه آلرژی به نیکل از کدامیک از موارد زیر نمی تواند استفاده کند؟

طلای سفید

طلای زرد

پلاتین

پارچه نایلونی

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۲۳- پسری ۱۰ ساله با پاپولهای پوسته دار متعدد ناگهانی در ناحیه تنه و اندامها بعد از ابتلا به فارنژیت استرپتوکوکی مراجعه کرده است. در معاینه کف دست و پا درگیر نیست. کدامیک از تشخیص های زیر محتمل تر است؟

پسوریازیس قطره ای

مایکوزیز فونگویدس

اگزمای سکه ای

سیفلیس ثانویه

منبع:

۱۲۴- در کدامیک از بیماریهای پوستی زیر از روش آزمایشگاهی اسمیر مستقیم برای تشخیص استفاده نمیشود؟

پیتیریازیس ورسیکالر

درماتوفیتوز

لشمانیازیس

پسوریازیس

منبع:

۱۲۵- علامت هوچینسون در کدامیک از بیماریهای زیر توصیف نشده است؟

گال

سیفلیس

زونای افتالمیک

ملانوما

منبع:

۱۲۶- کدامیک از ترکیبات موضعی زیر خاصیت روشن کنندگی ندارد؟

پرمنگنات پتاسیم

آزالییک اسید

هیدروکینون

کوجیک اسید

منبع:

## جراحی استخوان و مفاصل

۱۲۷- پسر ۱۴ ساله ای با درد و دفورمیتی به صورت کیفوز ۶۰ درجه ستون فقرات، در ناحیه توراسیک مراجعه کرده است. انجام کدام اقدام زیر برای بیمار مناسبتر است؟

عمل جراحی فیوژن ستون فقرات

تجویز بریس

فیزیوتراپی جهت تقویت عضلات اکستنسور ستون فقرات

در حال حاضر نیاز به اقدام خاصی نمی باشد.

منبع:

۱۲۸- جوان ۳۲ ساله ای دچار شکستگی مارپیچی یک سوم میانی هومروس با جابجایی کم شده است. در معاینه قادر به اکستانسیون مچ دست و انگشتان نمی باشد. کدام روش درمانی ارجح است؟

تجویز گچ یا بریس پلاستیکی و تحت نظر گرفتن بیمار

ثابت کردن داخلی شکستگی سپس اکسپلور عصب رادیال بعد از یک ماه

ثابت کردن داخلی شکستگی + اکسپلور عصب رادیال در اسرع وقت

تجویز گچ یا بریس و سپس اکسپلور عصب رادیال بعد از جوش خوردگی

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

**۱۲۹- در مورد تعویض مفصل زانو کدام گزینه صحیح است؟**

سطح فلزی دیستال فمور روی سطح فلزی پروگزیمال تیبیا قرار می گیرد  
 تمام لیگامان های اطراف زانو حفظ می شود  
 در بیماران با رکورواتوم عمل جراحی تعویض مفصل ساده تر است  
 بیمار که در رادیوگرافی استئوآرتروز شدید دارد نیازمند جراحی است

**منبع:**

**۱۳۰- درمان انتخابی انگشت ماشه ای مادرزادی (Trigger finger) در یک پسر یک و نیم ساله کدام است؟**

جراحی و آزاد کردن تاندون فلکسور شست  
 تزریق هیدروکورتیزون  
 تا دو سالگی تحت نظر گرفته شود.  
 فیزیوتراپی و اسپلینت

**منبع:**

**۱۳۱- بیمار آقای ۷۰ ساله ای است که بدنبال افتادن از ارتفاع یک متری دچار شکستگی ایزوله در ناحیه تروکانتر کوچک شده است. کدام اقدام را مناسب می دانید؟**

استراحت برای مدت ۴ هفته  
 تراکشن اسکلتی برای ۲ هفته و سپس وزن گذاری پارشیال روی اندام  
 بررسی از نظر بیماری زمینه ای  
 عمل جراحی و فیکساسیون شکستگی تروکانتریک کوچک

**منبع:**

۱۳۲- بیمار آقای ۴۵ ساله چاقی است که با درد پاشنه راست هنگام راه رفتن مراجعه کرده است. درد بیمار با چند قدم راه رفتن کاهش می یابد. در معاینه تندرست در ناحیه کف پا دارد. کدام درمان را در این مرحله توصیه نمی کنید؟

استفاده از shock wave therapy

استفاده از کفش بدون پاشنه

تزریق موضعی هیدروکورتیزون

قرار دادن اسفنج در کفش

منبع:

## جراحی کلیه و مجاری ادرای تناسلی

۱۳۳- در کدام بیمار نیاز به درمان باکتریوری بدون علامت نیست؟

خانم باردار ۲۲ هفته که جهت ویزیت کنترل بارداری مراجعه کرده اند.

آقای ۴۰ ساله کاندید سیستوسکوپی تشخیصی بدون بیوپسی و بدون احتمال خونریزی

خانم ۴۴ ساله با سابقه پیوند کلیه که جهت چکاپ مراجعه کرده اند.

آقای ۶۳ ساله کاندید عمل پروستاتکتومی ترانس یورترال

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۳۴- بیمار ۳۳ ساله به علت سنگهای راجعه به شما مراجعه کرده است که در بررسی های متابولیک علت آن هایپوسیتراتوری تشخیص داده شد. کدام بیماری برای بیمار مطرح نیست؟

اسهال مزمن

مصرف تیازید

مالتیپل میلوما

اسیدوز رنال توبولار (RTA) دیستال

منبع:

۱۳۵- کدام یک از موارد زیر در مورد هماچوری با منشا پروستات صحیح است؟

اغلب در شروع ادرار کردن است

در سرطان پروستات شایعتر از بزرگی خوش خیم پروستات است

هیچوقت همراه با دفع لخته نمی باشد.

بیشتر در انتهای ادرار کردن رخ میدهد.

منبع:

۱۳۶- مرد ۲۹ ساله ای با شکایت از ناباروری اولیه مراجعه کرده است. در بررسی ها شواهد علائم ثانویه جنسی ناقص، و در آزمایش آنالیز منی، اولیگوآستنواسپرمی دارد. در بررسی های هورمونی میزان تستوسترون و LH کمتر از نرمال و FSH در حد نرمال است. کدام تشخیص مطرح است؟

هایپوگنادیسم هایپوگنادوتروپیک

سندرم خواجه بارور

سندرم کلاین فلتر

سندرم XYY

منبع:

## آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۳۷- مرد ۳۰ ساله با ترومای شکم مراجعه نموده است. همچوری گروس دارد. در سی تی اسکن با کانتراست تزریقی پارگی کورتکس کلیه چپ با عمق نیم سانتی متر بدون اکستراواژیشن ادراری، با هماتوم ساب کپسولار کلیه راست رویت می شود. درجه بندی ترومای فوق کدام است؟

۱

۲

۳

۴

منبع:

۱۳۸- دقت تشخیصی کدام روش تصویربرداری در کلیه های اکتوپیک کمتر است؟

IVP (یوروگرافی ترشحی)

MRI شکم و لگن

CT شکم و لگن

سونوگرافی شکم و لگن

منبع:

## چشم پزشکی

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۳۹- آقای ۳۸ ساله ای با سابقه چند بار قرمزی چشم راست ، بعلت قرمزی چشم راست و کاهش دید چشم راست مراجعه کرده است. در معاینه پرخونی ملتحمه و ادم قرنیه در ۵ میلی متر مرکزی به همراه کدورت مختصر و KP منتشر در محل ادم مشهود است. فشار داخل چشم راست بیمار 30mg می باشد. برای کنترل فشار چشم این بیمار کدامیک از قطره های زیر را تجویز نمی نمایید؟

Timolol

Dorzolamide

Latanoprost

Betaxolol

۱۴۰- عملکرد اولیه عضله مایل فوقانی کدامست؟

Intorsion

Adduction

elevation

abduction

۱۴۱- کدامیک از موارد زیر در آمبلیوپی دیده نمی شود؟

کاهش حساسیت دید کنتراست

اختلال دید رنگ

کاهش رفلکس مردمک

اختلال کنترل تطابق

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۱۴۲- خانم ۶۰ ساله ای با شکایت سردرد در طرف سمت راست از چند ساعت قبل به اورژانس مراجعه کرده است درد وی به استامینوفن پاسخ نداده است. بیمار از تاری دید چشم راست نیز شکایت دارد. در معاینه قرمزی ملتحمه مشهود است. مردمک نیز میدیلاته (نیمه باز) و بدون پاسخ به نور است. کدام اقدام بعدی مناسب تر است؟

معاینه ی دیلاته شبکیه

سی تی اسکن مغز

مانیتول وریدی

آنژیوگرافی شبکیه

۱۴۳- آقای جوانی با شکایت آسیب به چشم حین کار به اورژانس مراجعه کرده است. او در آزمایشگاه شیمی با اسید قوی کار می کرده که پس از یک واکنش شیمیایی به داخل چشم او پاشیده شده است. در آزمایشگاه او به سرعت چشم خود را شسته است. در معاینه ملتحمه کاملاً پرخون است و قرنیه نیز اندکی کدر به نظر می رسد. کدام یک از اقدامات زیر در این مرحله صحیح نیست؟

شست و شوی بیشتر چشم با سرم نمکی (سالین)

تجویز استروئید موضعی

تجویز آنتی بیوتیک موضعی

تجویز آنتی بیوتیک سیستمیک

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۴۴- آقای ۵۰ ساله دیابتی جهت معاینات چشمی ارجاع شده است. بیمار تاکنون معاینه ی چشم پزشکی انجام نداده است و از کاهش دید شکایت ندارند. در معاینه حدت بینایی تصحیح نشده هر دو چشم ۱۰/۱۰ است. معاینه ی سگمان قدامی شامل قرنیه، ایریس و عدسی نرمال است. در معاینه ی سگمان خلفی خونریزی ها متعدد در تمامی کودران های شبکیه و عروق نئوواسکولار سر عصب بینایی در هر دو چشم مشهود است. ضخامت فووا طبیعی به نظر می رسد. کدام اقدام برای ایشان مناسب تر است؟

پیگیری ۳ ماه بعد

تزریق داخل چشمی Anti VEGF

لیزر فوتوکواگولاسیون پان رتینال (PRP)

لیزر فوتوکواگولاسیون ماکولا

### گوش و حلق و بینی

۱۴۵- بیمار ۲۳ ساله ای با سابقه حساسیت به بتالاکتام را با علایم سرماخوردگی و گرفتگی بینی و ترشحات بینی و پشت حلق که از ۸ روز پیش شروع شده است ویزیت میکنید کدام درمان تجربی در این فرد اندیکاسیون دارد؟

آموکسی سیلین

کوآموکسی کلاو

سفوروکسیم

داکسی سایکلین

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۴۶- در بیماری با ضعف سیستم ایمنی و علائم گرفتگی بینی و ابریزش بینی در صورت شک پایین به عفونت قارچی مهاجم، قدم بعدی چیست؟

اقدامی نیاز ندارد

ام آر آی

اندوسکوپی و بیوپسی

جراحی سینوس اورژانسی به علت نقص ایمنی

**منبع:**

۱۴۷- بیماری با توده قدام گردن و لنفادنوپاتی سمت چپ گردن مراجعه کرده است. در سونو گرافی تیروئید توده ی هایپواکو با حدود مشخص گزارش شده و در FNA انجام شده هسته های با مرکز خالی (orphan annie) و psammomabody گزارش شده است. محتملترین تشخیص چیست؟

پاپیلاری تیروئید کارسینوما

مدولاری تیروئید کارسینوما

فولیکولار تیروئید کارسینوما

آناپلاستیک تیروئید کارسینوما

**منبع:**

۱۴۸- کدامیک اندیکاسیون قطعی آدنوتانسلیکتومی می باشد؟

ادینوفاژی شدید

تانسیلیت حاد

شک به بدخیمی

عفونت مکرر

**منبع:**

گوش و حلق و بینی

## آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۴۹- کدام یک از موارد زیر جز علل حسی عصبی آنوسمی است؟

پان پولیبوز

آلزایمر

ملانوم

پاپیلوم اینورتد

منبع:

۱۵۰- خانمی در هفته ۳۸ بارداری به دلیل گرفتگی بینی، رینوره شفاف دو طرفه، ترشحات پشت حلق، صدای هیپو نازال و عطسه های گهگاه بدون شواهدی از عفونت ویروسی مراجعه کرده که هفته هاست او را درگیر کرده. چه توضیحی را در مورد شرایط او نامناسب می دانید؟

رینیت بیمار ناشی از تغییرات هورمونی است

عموما در اواخر بارداری تظاهر می کند

شایعترین نوع رینیت غیر آلرژیک هورمونی است

حداقل تا شش ماه بعد زایمان باید علائم را تحمل کند

منبع:

## آمار و اپیدمیولوژی

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۵۱- توزیع تعداد موارد بستری یک گروه از بیماران قلبی در طول یکسال در بیمارستان ، دارای واریانس و میانگین یکسان بود. این توزیع به کدام نزدیک تر است؟

دو جمله ای

پواسن

نرمال

دونمایی

**منبع:**

۱۵۲- در یک مطالعه که داشتن و نداشتن درد پس از مصرف داروی A نسبت به قبل از مصرف آن مورد بررسی قرار گرفته است ، انجام کدام آزمون آماری مناسب تر است ؟

کای - دو

مک نمار

من ویتنی

t زوجی

**منبع:**

۱۵۳-

بر اساس مطالعات کشوری مهمترین عامل خطر سرطان مری در ایران مصرف کدام یک از گزینه های زیر است؟

آب آشامیدنی غیر بهداشتی

چای داغ

تریاک

سیگار

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۵۴- در یک جمعیت ۲۰۰۰ نفری زنان، شیوع سرطان پستان ۲۰ درصد شناخته شده است. برای این افراد ماموگرافی دیجیتال به عنوان یک تست غربالگری با حساسیت ۹۰ درصد و ویژگی ۷۰ درصد انجام می شود. تعداد کل زنانی که نتایج ماموگرافی دیجیتال منفی دارند چند نفر است؟

۴۰۰

۱۱۶۰

۱۱۲۰

۱۶۰۰

۱۵۵- در مورد بازه سنی غربالگری انواع سرطان کدام گزینه صحیح تر است.

در سرطان پستان ۲۰ تا ۶۹ سال مییاشد

در سرطان روده بزرگ ۶۰ تا ۸۰ سال مییاشد

در سرطان دهانه رحم ۴۰ تا ۵۹ سال مییاشد

در سرطان ریه ۴۰ تا ۴۵ سال مییاشد

منبع:

۱۵۶- بر اساس تقسیم بندی مورد استفاده در نظام سلامت کشور در مورد تب خونریزی دهنده کریمه - کنگو کدام گزینه درست است؟

مورد مشکوک بیمار با تب، درد عضلات، خونریزی و اقامت در محیط روستایی است

مورد محتمل مورد مشکوک بعلاوه ترومبوسیتوز است

مورد قطعی تشخیص بیماری با تست مدفوع مثبت است

مورد محتمل بیمار با تب، درد عضلانی، خونریزی و سابقه تماس با ترشحات بیمار قطعی است

منبع:

## فارماکولوژی

۱۵۷- از بین داروهای زیر جهت مدیریت و کنترل تشنج های میوکلونوس، کدامیک با اتصال به تارگت وریکولی SV2A در سلولهای عصبی عمل می کند؟

لاموتریژین

لوتیراستام

کلونازپام

توپیرامات

منبع:

۱۵۸- برای یک خانم ۳۲ ساله با درد شدید کمر و قاعدگی دردناک تشخیص اندومتريوز مطرح است. کدام داروی زیر یک مهار کننده آنزیمهای CYP450 دخیل در بیوسنتز استروئیدهای جنسی بوده و جهت درمان در این فرد کاربرد دارد؟

داناژول

دروسپیرنون

اپلرنون

لتروزول

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۵۹- برای یک مرد ۴۰ ساله دچار شکستگی استخوان ران، تصمیم بر تجویز داروی انوکسپارین جهت اثرات ضد انعقادی گرفته شده است. کدامیک از گزینه های ذیل مکانیسم صحیح عمل داروی انوکسپارین را توضیح می دهد؟

مهار عملکرد گیرنده ترومبین

مهار گیرنده ADP در سطح پلاکتها

اتصال به آنتی ترومبین III و غیرفعال سازی ترومبین

اتصال به فاکتور فعال کننده پلاسمینوژن بافتی و مهار فیبرینولیزین

منبع:

۱۶۰- از بین داروهای خانواده SSRI کدامیک در شرایط مسمومیت نسبت به بقیه قابلیت بیشتری در اثرگذاری بر ECG و طولانی کردن QT دارد؟

فلوکستین

پاروکستین

سرتالین

سیتالوپرام

منبع:

۱۶۱- از بین گزینه های زیر همگی در مدیریت و درمان فرم مزمن نارسایی قلبی دارای کاربرد هستند بجز:

آنتاگونیست های گیرنده آلدوسترون

آنتاگونیست های گیرنده آنژیوتانسین

مهار کننده های کانالهای کلسیمی

مهار کننده های پمپ  $\text{Na}^+\text{-K}^+$  ATPase

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۶۲- خانمی ۲۰ ساله که بدلیل تب فصلی شدید دیفن هیدرامین بدون نسخه مصرف می کند، کدامیک از عوارض جانبی ذیل را با بیشترین احتمال گزارش خواهد کرد؟

افزایش موسکارینی درتون عضله مثانه

تهوع

اضطراب و عصبانیت

خواب آلودگی

منبع:

## اخلاق پزشکی

۱۶۳- برای گرفتن خون از بیماری که با درخواست شما آستین خود را بدون درنگ بالا میزند ، اخذ رضایت ..... کفایت میکند.

صریح

ضمنی

کتبی

شفاهی

منبع:

۱۶۴- مرد جوانی مبتلا به ایدز قصد ازدواج دارد و این در حالیست که دختر جوان از بیماری او مطلع نیست. کدام مورد زیر در مورد اقدام بالینگر صحیح است ؟

به دختر اطلاع دهد.

از خانواده بیمار کمک بگیرد.

بیمار را برای افشای بیماری متقاعد نماید.

به خانواده دختر اطلاع دهد.

منبع:

۱۶۵- در خصوص رعایت مسائل اخلاقی در پژوهش کدام مورد زیر صحیح است؟

انجام پژوهش برای منافع جامعه مهمتر از منافع افراد است

در صورت نفع بیمار ، نیازی به رضایت نمی باشد

بیماران میتوانند در هر زمانی از ادامه همکاری انصراف دهند

در پژوهش نیازی به رعایت تعادل فواید و زیان نیست

منبع:

## آسیب شناسی

۱۶۶- برای پسر بچه ای که پس از مصرف یک دوز آسپیرین دچار ایکتر شده است، در خون محیطی در گلبول های قرمز اجسام هاینز دیده می شود. کدام تشخیص محتمل تر است؟

کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز

تالاسمی مینور

اسفروسیتوز ارثی

هموگلوبینوری حمله ای شبانه

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۶۷- شایعترین نئوپلاسم بدخیم کبدی کدام است ؟

کارسینوم هیپاتوسلولر

متاستاز

کلانژیوکارسینوم

هیپاتوبلاستوم

منبع:

۱۶۸- کدام عبارت درباره مواد متشکله و بافت شناسی استخوان صحیح است؟

سختی استخوان به علت وجود بخش ارگانیک استخوان است

استخوان woven در نمای میکروسکوپی سلولاریتی بیشتری نسبت به استخوان lamellar دارد

قسمت عمده اوستئوئید کلاژن تیپ II است

وجود استخوان woven در بزرگسالان یک یافته طبیعی محسوب می شود

منبع:

۱۶۹- تمام موارد زیر از مشخصات میکروسکوپی سارکوئیدوز در بافت ریه می باشند ، بجز :

Shamann body

Asteroid bodies

Non caseating granuloma

Charcot leyden crystal

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۱۷۰- در مراحل تشکیل پلاک آترواسکلروتیک کدامیک زودتر اتفاق می افتد؟

Fibropathy plaque

Fibrous cap

Fatty streak

Advanced plaque

**منبع:**

۱۷۱- کدام تومور زیر منحصراً در مخچه دیده می شود؟

گلیوبلاستوم

الیگودندروگلیوم

مدولوبلاستوم

دیس امبریوبلاستیک نوروایپیتلیال

**منبع:**

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۷۲- در بررسی میکروسکوپی نمونه جراحی تیروئید بیماری نمای زیر توسط پاتولوژیست دیده میشود:

انفیلتراسیون شدید سلولهای التهابی از نوع لنفوسیت، پلاسماسل همراه مراکز زایگر (germinal center) کاملاً مشخص در بافت تیروئید وجود دارد، بعلاوه اینکه فولیکولهای تیروئید آتروفی شده است. سلولهایی با سیتوپلاسم ائوزینوفیلی فراوان نیز در قسمت هایی از تیروئید وجود دارند.

بنظر شما پاتولوژیست مرکز، کدام تشخیص را در برگه گزارش بیمار نوشته است؟

Subacute granulomatous thyroiditis

Hashimoto's thyroiditis

Medullary Carcinoma

Multinodular goiter

منبع:

۱۷۳- در مورد سرطانهای حفره دهان کدامیک صحیح میباشد؟

میزان نسبی کراتینیزه شدن با رفتار تومور همبستگی دارد

شایعترین سرطان حفره دهان موکو اپیدرموئید کارسینوم میباشد

خطر تغییر شکل بدخیمی در لکوپلاکی به مراتب بالاتر از اریتروپلاکی است

تومورهای HPV مثبت پیش آگهی بهتری نسبت به HPV منفی دارد

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۷۴- شایعترین تومور اولیه بیضه در بچه های زیر ۳ سال کدام است؟

Yolk Sac tumor

سمینوم

کارسینوم امبریونال

کوریو کارسینوم

منبع:

۱۷۵- آقای ۷۰ ساله سیگاری با سابقه بیماری ایسکمیک قلبی با درد شکمی، تهوع، استفراغ و اسهال خونی مراجعه کرده پس از جراحی در نمونه روده بزرگ آتروفی و ریزش اپی تلیوم سطحی پرز روده به همراه نوتروفیل و فیبروز در استروما دیده می شود کدام تشخیص بیشتر مطرح است؟

بیماری ایسکمیک روده

کلستریدیوم دیفیسیل

عفونت CMV

Radiation enterocolitis

منبع:

۱۷۶- کدامیک از موارد زیر در مورد "متاپلازی" صحیح نمی باشد؟

تغییرات متاپلاستیک در صورتیکه پایدار بماند می تواند باعث تغییر سرطانی شود

در قسمت تحتانی مری متاپلازی بصورت تبدیل اپی تلیوم سنگفرشی به اپی تلیوم استوانه ای معده یا روده می باشد

متاپلازی در سیگاری ها بصورت جایگزینی اپی تلیال استوانه ای مزک دار به صورت سنگفرشی مطبق درون اپی تلیال نای و برونش می باشد

متاپلازی تغییر غیرقابل برگشت یک نوع سلول بالغ با نوع دیگر می باشد

منبع:

۱۷۷- برای پرزهای متورم جفتی بدون وجود عروق پرزی با تکثیر اپی تلیومی که در عمق رحم نفوذ کرده اند عبارت مناسبتر کدام است؟

مول کامل

مول ناقص

مول مهاجم

کوریو کارسینوم

منبع:

## ژنتیک

۱۷۸- از ازدواج زن و مردی به ظاهر سالم، دختری مبتلا به هموفیلی با ژنوتیپ  $x^h x^h$  بدنیا می آید، علت را چگونه می توان توجیه کرد؟

غیر فعال شدن کروموزوم X به صورت تصادفی رخ نداده است.

مکانیسم مربوط به خاستگاه دیزومی تک والدی نسبت به والد پدر می باشد.

مکانیسم مربوط به خاستگاه دیزومی تک والدی نسبت به والد مادر می باشد.

مکانیسم مربوط به نشانگذاری ژنوم می باشد

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۷۹- اگر اولین گویچه قطبی زنی که پدر بزرگ مادری او، هموفیل می باشد، دارای آلل سالم هموفیلی باشد، سلول اوول این زن، به چه احتمالی حامل ژن هموفیلی می باشد؟

صفر

۱/۲

۱/۴

۱

منبع:

۱۸۰- کدامیک از جهشهای زیر با احتمال بیشتری باعث بروز سرطان پستان در زنان می شود و الگوی توارثی آن چگونه است؟

BRCA2 ، اتوزومی مغلوب

BRCA1 ، اتوزومی مغلوب

BRCA1 ، اتوزومی غالب

BRCA2 ، وابسته به جنس غالب

منبع:

۱۸۱- برای دو زوج حامل آلفا تالاسمی بصورت سیس، احتمال تشکیل یک جنین هیدروپس در هر بارداری چقدر می باشد؟

۱/۴

۱/۲

۱

صفر

منبع:

آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200

۱۸۲- در حاملگی جنین مبتلا به سندرم داون، کدام گزینه در مورد سطح آلفا فتو پروتئین در سرم مادری در سه ماهه دوم بارداری و ضخامت ناحیه شفاف گردنی جنین در سه ماهه اول بارداری صحیح است؟

هر دو کاهش می یابد

هر دو افزایش می یابد

اولی کاهش و دومی افزایش می یابد

اولی افزایش و دومی کاهش می یابد

منبع:

### فیزیک پزشکی

۱۸۳- کدامیک از برهمکنش های زیر از نقطه نظر کیفیت تصویر در رادیولوژی، ارجح می باشد؟

پراکندگی کمپتون

اثر فتوالکتریک

پراکندگی همدوس

تولید جفت

منبع:

۱۸۴- اگر هر دو کانون خطی چشم، در عقب شبکیه قرار گیرد، نوع آستیگماتیسم کدام است؟

ساده نزدیک بین

مرکب نزدیک بین

مختلط

مرکب دوربین

منبع:

## آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۸۵- اگر طول فضایی پالس (SPL) حاصل از مبدل فراصوتی برابر با ۴ میلی متر باشد، تفکیک پذیری محوری آن چقدر خواهد بود؟

۱ میلی متر

۳ میلی متر

۲ میلی متر

۴ میلی متر

منبع:

۱۸۶- کدامیک از پرتوهای زیر دارای انتقال انرژی خطی (LET) کمتری می باشد؟

بتا

پروتون

گاما

آلفا

منبع:

۱۸۷- پدیده فنا (Annihilation)، به دنبال کدامیک از واپاشی های زیر اتفاق می افتد؟

نشر بتای مثبت

انتقال ایزومریک

نشر بتای منفی

نشر آلفا

منبع:

## ایمنی شناسی

۱۸۸- کدام واکسن جزو واکسنهای "پیتیدی نو ترکیب" میباشد؟

واکسن فلج اطفال خوراکی

واکسن آنفلوآنزا

واکسن ویروس پاپیلومای انسانی (HPV)

واکسن BCG

منبع:

۱۸۹- برای تشخیص لوپوس سیستمیک اریتماتو (SLE) کدام آزمایش درخواست میگردد؟

Anti-Nuclear Antibody (ANA)

Anti-TPO Antibody

Anti-Acetylcholine Receptor (AChR) Antibody

Anti-Desmoglein-3 (DSG-3) Antibody

منبع:

۱۹۰- آزمایش شمارش لنفوسیت‌های CD4+ T به کمک روش ..... و برای پیگیری وضعیت بیماران با ..... درخواست میگردد.

فلوسایتومتري - بیماری مالتیپل اسکلروزیس

فلوسایتومتري - عفونت HIV

الایزا - بیماری مالتیپل اسکلروزیس

الایزا - عفونت HIV

منبع:

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۹۱- تولید خوکهایی که ژن آلفا ۱،۳-گالاکتوزیل ترانسفراز در آنها حذف شده است، به منظور ..... صورت گرفته است.

ایجاد خونهای سازگار با هر گونه گروه خونی نادر

کاهش احتمال رد پیوند فوق حاد در پیوند گزنوگرافت

کاهش استفاده از داروهای تضعیف کننده ایمنی در پیوند

کاهش احتمال GVHD (Graft-versus-host disease)

منبع:

۱۹۲- در سال ۲۰۲۳ میلادی برای دومین بار در تاریخ پزشکی، یک تیم پزشکی در دانشگاه مریلند قلب یک خوک اصلاح ژنتیک شده را به یک مرد ۵۷ ساله آمریکایی پیوند زدند. این نوع پیوند از چه نوع می باشد؟

اتولوگ

سینژنیک

آلوژنیک

گزنوژنیک

منبع:

۱۹۳- زن ۳۲ ساله ای به دنبال نیش زنبور دچار واکنش شدید آلرژیک به صورت ادم زبان، تنگی نفس و سرگیجه می شود، بعد از درمان، به دنبال راهی برای جلوگیری از تکرار چنین واکنشی هنگام گزش زنبور می باشد. بهترین راه پیشنهادی کدام یک از موارد زیر است؟

تجویز روزانه آنتی هیستامین

تزریق آدرنالین در هنگام گردش در طبیعت

ایمونوتراپی

کورتیکواستروئید خوراکی

منبع:

۱۹۴- در کدام یک از نقصهای ایمنی زیر، خود ایمنی شایعتر است؟

Common variable immunodeficiency (CVID)

X-linked antibody deficiency (آگاماگلوبولینمی برتون)

Hyper-IgM syndrome

Severe combined immunodeficiency (SCID)

منبع:

۱۹۵- درستی و یا نادرستی دوجمله زیر را در ارتباط با عدم پاسخ به واکسن هیپاتیت B در ۱۰-۲۰٪ افراد مشخص نمایید:

جمله اول: اپی توپ های T-cell بالقوه اندکی، در ساختار واکسن تولیدی وجود دارد.

جمله دوم: آنها در ساختار مولکولهای سازگاری نسجی کلاس یک، هموزیگوت هستند.

جمله اول: درست ، جمله دوم: درست

جمله اول: درست ، جمله دوم: نادرست

جمله اول: نادرست ، جمله دوم: درست

جمله اول: نادرست ، جمله دوم: نادرست

منبع:

## علوم تغذیه

آزمون: آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون: 200

۱۹۶- بهترین روش برای کاهش وزن چیست؟

حذف تمام چربی ها از رژیم غذایی

استفاده از داروهای تجویزی در درمان چاقی

کاهش دریافت انرژی روزانه و افزایش مصرف انرژی از طریق الگوهای تغذیه سالم و فعالیت بدنی

اجتناب از مواد غذایی حاوی کربوهیدرات و افزایش مصرف پروتئین برای جلوگیری از دست دادن پروتئین.

منبع:

۱۹۷- کمبود کدام ماده مغذی باعث تاخیر در بلوغ جنسی می شود؟

ید

آهن

روی

پروتئین

منبع:

۱۹۸- مصرف کدام یک از این مواد غذایی به طور همزمان و در یک وعده غذایی می تواند باعث افزایش جذب ماده مغذی دیگر شود؟

سبزیجات سبز تیره به عنوان منبع B12 و غذاهای دریایی به عنوان منبع فولات

مرکبات به عنوان منبع ویتامین C و گوشت قرمز به عنوان منبع آهن

کلم به عنوان منبع ویتامین K و شیر به عنوان منبع منیزیم

کاهو به عنوان منبع فولات و کلم به عنوان منبع کلسیم

منبع:

**آزمون:آزمون میان دوره خرداد 1403 کشوری - فارسی - با سوالات شناور - اصفهان مدت آزمون:200**

۱۹۹- کدام گزینه اسید چرب ضروری شناخته شده به همراه منبع غذایی آن را به درستی نشان می دهد؟

روغن کنجد به عنوان منبع اولئیک اسید

روغن ماهی به عنوان منبع لینولنیک اسید

روغن زیتون به عنوان منبع الایدیک اسید

روغن هسته انگور به عنوان منبع پالمیتیک اسید

**منبع:**

۲۰۰- در کدام شرایط نیاز بدن به ویتامین C افزایش می یابد؟

استرسهای فیزیکی

فشار خون بالا

کبد چرب

سنگ کلیه

**منبع:**

## پاسخنامه آزمون میان دوره خرداد ۱۴۰۳ کشوری با سوالات شناور

پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال
۲	۱۵۱	۲	۱۰۱	۱	۵۱	۱	۱
۲	۱۵۲	۱	۱۰۲	۲	۵۲	۲	۲
۱	۱۵۳	۴	۱۰۳	۴	۵۳	۱	۳
۲	۱۵۴	۲	۱۰۴	۲	۵۴	۲	۴
۱	۱۵۵	۳	۱۰۵	۱	۵۵	۲	۵
۱	۱۵۶	۳	۱۰۶	۱	۵۶	۴	۶
۲	۱۵۷	۲	۱۰۷	۴	۵۷	۴	۷
۱	۱۵۸	۲	۱۰۸	۲	۵۸	۱	۸
۳	۱۵۹	۲	۱۰۹	۳	۵۹	۴	۹
۴	۱۶۰	۱	۱۱۰	۲	۶۰	۲	۱۰
۳	۱۶۱	۱	۱۱۱	۳	۶۱	۱	۱۱
۴	۱۶۲	۲	۱۱۲	۲	۶۲	۲	۱۲
۲	۱۶۳	۱	۱۱۳	۳	۶۳	۲	۱۳
۳	۱۶۴	۱	۱۱۴	۲	۶۴	۱	۱۴
۳	۱۶۵	۲	۱۱۵	۱	۶۵	۴	۱۵
۱	۱۶۶	۲	۱۱۶	۴	۶۶	۲	۱۶
۲	۱۶۷	۱	۱۱۷	۴	۶۷	۱	۱۷
۲	۱۶۸	۴	۱۱۸	۴	۶۸	۲	۱۸
۴	۱۶۹	۴	۱۱۹	۳	۶۹	۱	۱۹
۳	۱۷۰	۱	۱۲۰	۱	۷۰	۱	۲۰
۳	۱۷۱	۴	۱۲۱	۲	۷۱	۲	۲۱
۲	۱۷۲	۱	۱۲۲	۳	۷۲	۳	۲۲
۴	۱۷۳	۱	۱۲۳	۳	۷۳	۳	۲۳
۱	۱۷۴	۴	۱۲۴	۱	۷۴	۴	۲۴
۱	۱۷۵	۱	۱۲۵	۱	۷۵	۴	۲۵
۴	۱۷۶	۱	۱۲۶	۴	۷۶	۲	۲۶
۳	۱۷۷	۲	۱۲۷	۴	۷۷	۴	۲۷
۳	۱۷۸	۱	۱۲۸	۴	۷۸	۲	۲۸
۲	۱۷۹	۴	۱۲۹	۲	۷۹	۳	۲۹
۳	۱۸۰	۳	۱۳۰	۱	۸۰	۲	۳۰
۱	۱۸۱	۳	۱۳۱	۴	۸۱	۲	۳۱
۴	۱۸۲	۳	۱۳۲	۲	۸۲	۳	۳۲
۲	۱۸۳	۲	۱۳۳	۲	۸۳	۳	۳۳
۴	۱۸۴	۳	۱۳۴	۳	۸۴	۴	۳۴
۳	۱۸۵	۴	۱۳۵	۴	۸۵	۴	۳۵
۳	۱۸۶	۲	۱۳۶	۴	۸۶	۱	۳۶
۱	۱۸۷	۳	۱۳۷	۱	۸۷	۲	۳۷
۳	۱۸۸	۱	۱۳۸	۲	۸۸	۳	۳۸
۱	۱۸۹	۳	۱۳۹	۴	۸۹	۴	۳۹
۲	۱۹۰	۱	۱۴۰	۳	۹۰	۱	۴۰
۲	۱۹۱	۲	۱۴۱	۳	۹۱	۴	۴۱
۴	۱۹۲	۳	۱۴۲	۲	۹۲	۳	۴۲
۳	۱۹۳	۴	۱۴۳	۱	۹۳	۳	۴۳
۱	۱۹۴	۳	۱۴۴	۱	۹۴	۳	۴۴
۲	۱۹۵	۴	۱۴۵	۳	۹۵	۲	۴۵
۳	۱۹۶	۲	۱۴۶	۴	۹۶	۲	۴۶
۳	۱۹۷	۱	۱۴۷	۳	۹۷	۴	۴۷
۲	۱۹۸	۳	۱۴۸	۴	۹۸	۳	۴۸
۲	۱۹۹	۲	۱۴۹	۲	۹۹	۱	۴۹
۱	۲۰۰	۴	۱۵۰	۳	۱۰۰	۱	۵۰