

بسمه تعالی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی افضلی پور

رشته :

گوش و حلق و بینی

دفترچه سوالات سی و چهارمین دوره آزمون

ارتقاء و گواهینامه تخصصی

مرداد ماه ۱۳۹۴

مشخصات داوطلب:

تعداد سوالات : ۱۵۲

نام : .....

تعداد صفحات : ۲۷

نام خانوادگی : .....

شماره دانشجویی : .....

زمان پاسخگویی : ۱۸۰ دقیقه

شماره داوطلبی : .....

تذکرات مهم :

- برای هر سوال تنها گزینه ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار دهید و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر اینصورت پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.



۱- کدام یک از موارد زیر از کنتراندیکاسیون های همی لارنگوفارنژکتومی سوپراکریکوئید نمی باشد؟

۱- گرفتاری دیواره خلفی حلق

۲- Fixation طناب صوتی همان طرف

۳- کاهش ظرفیت و حجم هوای دمی

۴- گرفتاری ناحیه Post-Cricoid

۲- کدامیک از جملات زیر در مورد گرانولومای پیوژنیک حفره دهان درست نمی باشد؟

۱- عامل ترومائی یا عفونی دارد

۲- بیشتر در ناحیه لته ها دیده میشود

۳- درگیری مخاط لابیال و بوکال زیاد محتمل می باشد

۴- یک پروسه آماسی Self Healing است.

۳- بیماری مبتلا به کارسینومای نازوفارنکس میباشد کدام یک از جملات زیر در پروسه درمانی او قرار ندارد؟

۱- اگر استیج I و II باشد فقط باید با رادیوتراپی درمان شود.

۲- اگر استیج III و IV باشد درمان رادیوتراپی توام با شیمی درمانی است .

۳- اگر استیج IV باشد و پیشروی موضعی تومور محرز باشد تجویز cisplatin و کمو رادیشن کنترل بیماری را مشکل می نماید

۴- در گرفتاری اینتراکرنیال یا کاروتید جراحی اندیکاسیون ندارد.

۴- اختلالات صوتی اطفال در اکثر موارد بعلت کدام یک از پاتولوژی های زیر است؟

۱- ندول صوتی

۲- استنوز خلفی گلوت

۳- وب های حنجره ای

۴- پولیپ

۵- دیس پلژی اسپاستیک عارضه کدام یک از داروها ی زیر در درمان همانژیومای اطفال زیر سن یک سالگی می باشد؟

۱- اینترفرون

۲- وین کریستین

۳- پردنیزولون

۴- پروپرانول

۶- برای تشخیص درست اندازه استنوز تراشه ایده ال ترین روش عبارتست از؟

۱- برونکوگرافی با ماده حاجب

۲- CT اسکن

۳- MRI

۴- برونکوسکپی Rigid



۷- در پروسه فیزیولوژیک ترمیم فلاپ های پوستی کدام یک از موارد زیر نقش عمده در نئوواسکولاریزاسیون آنژیو ژنیک دارد؟

۱- CALCITONIN-GENRELATED PEPTID

۲- PROS TAGLANDINS

۳- ISOXSUPRINE

۴- Vascular ENDOTELIAC GROUTH FACTOR (VEGF)

۸- یکی از جملات زیر در مورد پلئومرفیک آدنومای غدد بزاقی درست نیست؟

۱- ترانس فورماسیون بدخیمی آن نادر است و حدود ۱/۵ درصد است

۲- شایعترین نئوپلاسم غدد بزاقی است

۳- مواردی از متاستاز آن به غدد لنفاوی گردن گزارش شده است

۴- بیش از ۹۰٪ تومورهای خوش خیم غدد بزاقی ماژور را تشکیل میدهد

۹- شایعترین عارضه رادیوتراپی سینوسهای پاراناژال کدام است؟

۱- کاتاراکت

۲- کراتیت

۳- نوریت اپتیک

۴- استئورادیونکروزیس

۱۰- خواب در پوزیشن SUPINE از طریق چه مکانیسمی باعث دیس فونکسیون شیپور استاش می شود؟

۱- کم کردن عمق نازوفارنکس و فلوی ترشحات

۲- کاهش اثر فشاری آدنوتید روی منفذ درنازی شیپور استاش

۳- تاثیر روی کنتراکشن عضلات بازکننده شیپور استاش

۴- ایجاد پرخونی در شبکه وریدی پتروگوتید که موجب برآمده شدن دیواره لاترال شیپور درمحل لومن میشود.

۱۱- بیماری کاندید رینوپلاستی شده است اندازه زاویه نازوفرونال قابل قبول کدام است؟

۱- ۱۱۵ تا ۱۳۵

۲- ۹۵ تا ۱۱۰

۳- ۸۰ تا ۹۰

۴- ۷۰ تا ۹۰

۱۲- یکی از موارد زیر از کنتراندیکاسیون های مطلق chemical peels نیست؟

۱- هیپوگاما گلوبولینمی

۲- اختلالات عصبی و ناپایداری روان

۳- بیماری های کلان عروقی

۴- شرح حال Keloid formation



۱۳- در ارزیابی علائم و نشانه ای مازور و مینورسینوزیت حاد باکتریال کدام یک از علائم زیر مینور است؟

۱- FACIAL PAIN / PRESSURE

۲- Hyposmia / ANOSMIA

۳- گرفتگی بینی

۴- سردرد

۱۴- کدام جمله زیر درست نمی باشد؟

۱- همانژیومای عصب فاسیال اغلب با فلج عصب فاسیال بروز می نماید.

۲- شایعترین علت فلج عصب فاسیال نوع بلز میباشد.

۳- پاتولوژی های CPA و IAC اغلب بصورت کری سنسوری نورال پیشرونده ظاهر میشود

۴- در ارزیابی imaging ضایعات پاتولوژیک ناحیه CPA و IAC سی تی سیسترنوگرافی به MRI ارجح است

۱۵- بیماری مبتلا به سینوزیت حاد باکتریال شده است کدام یک از موارد زیر از اقدامات درمانی اولیه محسوب

نمی شود؟

۱- دادن آنتی بیوتیک وسیع الطیف

۲- تجویز داروی موکولی تیک

۳- تجویز داروی دکنزستان موضعی و سیستمیک

۴- شستشو با نرمال سالین

۱۶- برای تشخیص لمفومای ناحیه سر گردن بهترین و اولین اقدام تشخیصی عبارتست از ؟

۱- بیوپسی

۲- FNA

۳- Core Needle biopsy

۴- خارج کردن کامل ضایعه و ارسال برای پاتولوژی

۱۷- کدامیک از جملات زیر در مورد سینوزیت اطفال درست نمی باشد؟

۱- اکثر جراحان اتولارنگولوژیست آدنوئیدکتومی را بعنوان قدم اول درمانی سینوزیت مزمن میدانند.

۲- با عمل آدنوئید کتومی تقریباً در ۵۰٪ موارد علائم سینوزیت مزمن برطرف میشود.

۳- وجود پولیپ های آنتروکوان در سینوزیت های مزمن اطفال اندیکاسیون قطعی fess است

۴- جراحی سینوس در سینوزیت مزمن اطفال بعلت اختلال در رشد استخوانی صورت توصیه نمیشود

۱۸- کدام یک از جملات زیر درست نیست؟

۱- در اکثر مالفرماسیون های لایبرنتیت غشایی ، معمولاً لایبرنتیت استخوانی درگیر و غیر نرمال است

۲- بیش از ۹۰٪ کری های مادرزادی بعلت مالفر ماسیون لایبرنتیت غشایی است

۳- در اشکال شدید دیس پلازی غشائی تمام قسمت های لایبرنتیت غشایی درگیر است

۴- شایعترین یافته هیستوپاتولوژیک در کری های مادر زادی دیس پلازی کوکلتوساکولار است



۱۹- در ارزیابی بیولوژیک نارسائی و لوفارنکس (VPI) VELLO PHARYNGEAL INSUFFICIENCY کدام یک از موارد زیر نقش احتمالی کمتری ممکن است داشته باشد؟

- ۱- CONGENITAL SHORT PALATE
- ۲- PALATO PHARYNGEAL DISPROPORTION
- ۳- ABSCENCE OF MUSCULARIS UVALA
- ۴- HYPER TROPHIC TONSILS

۲۰- در رابطه با پاتوفیزیولوژی و اثرات زیان بار آپنه های انسدادی یکی از جملات زیر درست نیست؟

- ۱- عدم درمان منجر به هیپرتانسیون ریوی و کورپول مونال میشود
- ۲- عامل هیپرتانسیون ریوی هیپوکسی شدید و راجعه شبانه است
- ۳- علیرغم درمان متاسفانه کورپول مونال قابل برگشت نیست
- ۴- کاهش تونیسیتة عضلات تنفسی فوقانی بهنگام دم و کاهش رفلکس دیلاتاسیونی وجود دارد

۲۱- کدام یک از موارد زیر با کانسر سوپرا گلوت حنجره هم خوانی ندارد؟

- ۱- در Stage II احتمال متاستاز سرویکال حدود ۵۰٪ است
- ۲- شانس متاستاز رژیونال بسیار زیاد است
- ۳- در Stag های مختلف امکان متاستاز نهفته تا ۴۰٪ میرسد.
- ۴- هرچه استیج بیماری بیشتر باشد شانس متاستاز نهفته بیشتر میشود.

۲۲- بیماری تحت عمل جراحی لارنگوفارنژکتومی قرار گرفته است و دچار عارضه فیستول بعد از عمل شده است مهمترین خطری که وی را تهدید می کند و باید بطور اگرسو درمان شود عبارتست از؟

- ۱- تنگی محل عمل
- ۲- مدیاستنیت
- ۳- آسپیراسیون
- ۴- ترومبوز عروق گردنی

۲۳- بیماری بعلت ترومای شدید گردن به اورژانس آورده شده است پس از انجام گرافی روبرو و لاترال گردن و قفسه سینه پنوموتوراکس واضح وجود دارد اولین اقدام درمانی اورژانس عبارتست از؟

- ۱- گذاشتن chest tube
- ۲- تراکتوتومی
- ۳- ارزیابی اعصاب کرانیال و CNS
- ۴- ارزیابی سلامت عروق بزرگ گردن

۲۴- در کریتنیسم یکی از پاتولوژی های زیر وجود ندارد؟

- ۱- آنومالی استخوانچه ای گوش میانی
- ۲- آتروفی ارگان کورتی
- ۳- دژنریشن سلولهای موئی قاعده کولکنا
- ۴- دژنریشن سلولهای موئی خارجی

**۲۵- کدام جمله درست نیست؟**

- ۱- گوش خارجی منشاء اکتودرمال و مزودرمال دارد.
- ۲- مجرای گوش خارجی EAC از قسمت دورسال دومین کلفت برونشیال درست میشود.
- ۳- تنگ ترین قسمت مجرای گوش خارجی حد فاصل قسمت استخوانی و غضروفی بوده است.
- ۴- فیستورهای سانتورینی در قسمت غضروفی EAC قرار دارند و آنرا به لب سطحی پاروتید مرتبط می کنند.

**۲۶- در ارزیابی تحلیلی تومورهای درگیر کننده عصب فاسیال یکی از جملات زیر درست نمی باشد؟**

- ۱- تومورهای اکوستیک از تومورهای بسیار شایع در ناحیه CPA و IAC است.
- ۲- فلج عصب فاسیال اغلب در استیج های پیشرفته تومور اکوستیک نروما دیده میشود
- ۳- اکثراً شوانومای عصب فاسیال در ناحیه اینترا تمپورال سگمان های لایرنترین و ژینکوله دیده میشود
- ۴- با روش HIGH RESOLUTION MRI براحتی میتوان شوانوما را از اکوستیک نروما افتراق نمود.

**۲۷- بیماری مبتلا به ورتیگوی مقاوم به درمان است کاندید قطع عصب وستیبولار از طریق اپروج میدل فوسا شده****است کدام یک از جملات زیر درست نمی باشد؟**

- ۱- امکان قطع کامل فیبرهای وستیبولار در تمام قسمت های IAC وجود دارد
- ۲- امکان آسیب رساندن به عصب کوکلتر کمتر است
- ۳- امکان آسیب رساندن به سیستم خون رسانی کوکلتر وجود ندارد و روشی SAFE است
- ۴- در مقایسه با سایر اپروج ها خطر آسیب رساندن به عصب فاسیال بیشتر است

**۲۸- در سندروم گراد نیگو یکی از علائم و نشانه های زیر وجود ندارد؟**

- ۱- DEEP FACIAL PAIN
- ۲- COM و اتوره مزمن
- ۳- فلج عصب ABDUCENSE
- ۴- کاهش فاحش پنوماتیزاسیون راس پتروس

**۲۹- در ارزیابی شنوایی یک کودک BILATERAL RESIDUAL HEARING وجود دارد - ارزیابی مدیکال و معاینه****گوش ها و IMAGING او نرمال است درمان پیش نهادی شما برای توان بخشی او کدام است؟**

- ۱- سمعک داخل کانال هر دو گوش
- ۲- کاشت سمعک استخوانی در گوش بدتر
- ۳- کاشت کوکلنار در گوش بدتر
- ۴- کاشت کوکلنار در گوش بهتر

**۳۰- بیماری دچار کری ناکهانی شده است در رابطه با پروتکل درمانی او یکی از جملات زیر درست نمی باشد؟**

- ۱- درمان با استروئید شانس بهبودی شنوایی را نسبت به بهبودی خود بخودی افزایش میدهد
- ۲- در ۲ هفته اول بیماری مناسب ترین روش درمان تجویز پردنیزولون خوراکی است
- ۳- شروع درمان با تزریق اینترا تمپانیک استروئید بر درمان خورکی ترجیح داده میشود
- ۴- اکثراً برای تزریق اینتراتمپانیک از دگزامتازون استفاده می کنند.



## ۳۱- کدام یکی از جملات زیر در رابطه با NIHL درست نمی باشد؟

- ۱- NIHL تاثیر متوسطی بر سیستم وستیبولار دارد
- ۲- شدت اصوات در حین انجام MRI تاثیری بر سیستم شنوایی ندارد
- ۳- گزارش میسوطی مینی بر تاثیر اصوات اینفراسونیک به تنهایی بر سیستم کوکثار وجود ندارد
- ۴- اثرات زیان بار ترومای صداهایی با فرکانس های بالا در حد گیگاهرتز بیشتر از انرژی مکانیکی آن اعمال میشود.

## ۳۲- در رابطه با تاثیر کاشت حلزون بر تی نی توس کدام یک از جملات زیر درست نمی باشد؟

- ۱- شدت تینی توس هم در گوش کاشت و هم در گوش مقابل کاهش پیدا می کند
- ۲- تاثیر پذیری تحریک کوکلنا در کاهش شدت تی نی توس بتدریج زیاد میشود
- ۳- احتمال ساپرس تی نی توس در یک پیروود زمانی ۲ ماهه بعد از کاشت حدود ۹۳ درصد است
- ۴- موفقیت در ساپرس تی نی توس احتمالی است و رابطه ای با اتیولوژی و مدت تی نی توس و میزان کاهش شنوایی ندارد.

## ۳۳- شایعترین عارضه جراحی آندونازال و داکریوسیستورینوستومی (DCR) عبارت است از:

- ۱- ایپی ستاکسی با میزان احتمالی در ۲٪ موارد
- ۲- سینوزیت فرونتال بدنبال آسیب نازوفرونتال است
- ۳- لیک CSF در اثر نفوذ به قاعده جمجمه
- ۴- آسیب عضلات چشمی در اثر نفوذ به اربیت

## ۳۴- تظاهرات نازال اسکرو درمی عبارتست از ؟

- ۱- تلانژکتازی در مخاط و ایپی ستاکسی
- ۲- ضایعات اولسراتیو و دسکوماتیو مخاطی
- ۳- تشکیل اسکار در نازال والو
- ۴- رینوره همراه با درد

## ۳۵- بیماری دو ماه قبل مورد عمل جراحی و رادیوتراپی کانسر گردن قرار گرفته است بهترین گزینه برای کشف بافت باقیمانده تومورال یا عود آن کدام است؟

- ۱- PET
- ۲- معاینه کلینیکی
- ۳- MRI
- ۴- CT

## ۳۶- بیماری دچار شکستگی بینی شده است احتمال پیدایش بافت همبندی و فیبروزی داخل خط شکستگی از چه تاریخی به بعد وجود دارد؟

- ۱- ۲ ساعت اول
- ۲- ۳-۲ روز بعد از شکستگی
- ۳- ۳ تا ۱۰ روز بعد از شکستگی
- ۴- ۱۰- ۱۴ روز بعد از تروما



۳۷- در ارزیابی اولیه ترومای نازواربیتال کدام یک از جملات زیر غلط است؟

- ۱- فاصله نرمال اینتریوپیلاری ۶۰ میلیمتر است
- ۲- فاصله نرمال اینتر کانتال ۳۰ میلیمتر است
- ۳- در تلکانتوس فاصله دو کانتوس داخلی حدود ۴۵ میلیمتر است
- ۴- تلکانتوس مواقعی وجود دارد که علاوه بر افزایش فاصله دوکانتوس داخلی مردمک ها از روی خط افق منحرف شوند.

۳۸- کدام یک از جملات ریز در مورد آفت های مینور حفره دهان درست نمی باشد؟

- ۱- گاهی تا ۸۵٪ ضایعات آفتوس حفره دهان را تشکیل میدهد
- ۲- اغلب در مخاط غیر کراتینیزه ناحیه قدامی حفره دهان قرار دارد
- ۳- معمولاً مدت ۷ تا ۱۰ روز بدون برجا گذاشت اسکار بهبود می یابد
- ۴- در کسانی که سیستم ایمنی آنها مختل باشد اغلب تا ۶ ماه پروسه بهبودی کامل نمیشود.

۳۹- مردی ۳۰ ساله با توده ای در ناحیه قدامی و لاترال گردن مراجعه و بعد از شرح حال و معاینه فیزیکی کدام روش

تصویر برداری زیر در این بیمار جهت بررسی بیشتر توده گردنی کاربردی ندارد؟

- ۱- سونوگرافی
- ۲- CT گردن
- ۳- رادیوگرافی لاترال گردن
- ۴- MRI گردن

۴۰- بیماری با S.C.C سر و گردن تحت عمل جراحی قرار می گیرد در کدام حالت زیر توصیه میشود بدنبال عمل

جراحی بجای رادیوتراپی از کمورادیوتراپی استفاده نمایند .

- ۱- اگر بیش از سه نود گردنی گرفتار وجود داشته باشد
- ۲- اگر تهاجم پری نورال وجود داشته باشد
- ۳- اگر اندازه نود گرفتار بیش از سه سانتی متر باشد
- ۴- اگر گسترش اکستراکپسولار غده لنفاوی گرفتار وجود داشته باشد.

۴۱- در بیمار مبتلا به کانسر گلوئیک از نوع early درمان رادیوتراپی انجام شده است ، بدنبال درمان ادم حنجره پیدا

شده است کدام یک از اقدامات زیر را بعنوان درمان اولیه توصیه نمی کنید؟

- ۱- استراحت صوتی
- ۲- معاینات پیگیری دقیق
- ۳- استروئید با دز بالا
- ۴- اجتناب از مصرف سیگار و الکل

۴۲- بیماری با کانسر لوزه تحت درمان قرار گرفته است در سه سال اول بعد از درمان پیگیری این بیمار به چه صورتی

باید انجام شود؟

- ۱- هر سه ماه معاینه - هر ۶ ماه سونو گردن - هر سال رادیوگرافی قفسه سینه
- ۲- هر سه ماه معاینه - هر ۶ ماه MRI از گردن بصورت روتین
- ۳- هر ۶ ماه سونو گردن و هر ۶ ماه CT از قفسه سینه
- ۴- هر سه ماه معاینه و هر ۶ ماه پان آندوسکپی و بیوپسی





۴۳- در بیمار مبتلا به کانسر اورال کابیتی که درمان لازم و کافی برای وی انجام شده است هیجده ماه بعد از درمان با شکایت دیسفاژی و ادینوفاژی مراجعه می نماید برای ارزیابی علت علائم جدید در این بیمار کدام روش زیر را توصیه می کنید؟

- ۱- سونوگرافی از کف دهان و فضای پارافارنژیال
- ۲- CT گردن با تزریق از قاعده جمجمه تا کلاویکولا
- ۳- MRI بدون تزریق از اورال کابیتی و اوروفارنکس
- ۴- Barium- Swallow

۴۴- در بیمار مبتلا به ایدز پیدایش کدام ضایعه دهانی در اثر فعال شدن مجدد ویروس Epstien- bar می باشد؟

- ۱- Kaposi sarcoma
- ۲- Hairy- Leukoplakia
- ۳- Aphthous- Stomatitis
- ۴- Oral - Ulceration

۴۵- کدام عامل زیر بیشترین اثر بر میزان جریان بزاق بدنبال تحریک مرکز بزاق در مدولا را دارد؟

- ۱- بوی غذا
- ۲- مزه غذا
- ۳- جویدن غذا
- ۴- کیفیت غذا

۴۶- مردی ۵۵ ساله با توده پارتوئید با رشد سریع مراجعه در بررسی های انجام شده پاتولوژی این توده کارسینومای سالیواری داکت گزارش شده است درمان پیشنهادی و انتخابی برای این بیمار کدام است؟

- ۱- ابتدا کموتراپی و بعد برداشتن وسیع ضایعه
- ۲- برداشتن وسیع ضایعه بدنبال آن رادیوتراپی
- ۳- ابتدا رادیوتراپی و بدنبال آن برداشتن وسیع ضایعه
- ۴- برداشتن وسیع ضایعه همراه با درمان گردن و رادیوتراپی بعد از عمل

۴۷- در کدامیک از بیماریهای بافت همبندی احتمال گرفتاری سیستم گاسترواینستینال بیشتر وجود دارد؟

- ۱- اسکلرودرما
- ۲- آرتریت روماتوئید
- ۳- لوپوس سیستمیک
- ۴- سندروم شوگرن



۴۸- در بیماری که دچار فلج تار صوتی شده است و عمل آناستوموز آنسارویکالیس به عصب رکورنت در این بیمار انجام شده است کدام وضعیت تار صوتی اصلاح نمی شود؟

- ۱- تون عضلات
- ۲- حجم عضلات
- ۳- حرکت تار صوتی
- ۴- وضعیت تار صوتی

۴۹- خانمی ۵۰ ساله مورد شناخته شده آتریت روماتوئید مزمن میباشد دچار اختلال در تنفس میشود در بررسی حنجره رایج ترین محل گرفتاری حنجره در این بیمار کدام است؟

- ۱- ندولهای ساب موکوزال در وکال فولد
- ۲- گرفتاری مفصل کریکوآرتنئوئید
- ۳- تورم و التهاب غضروفهای آرتنئوئید
- ۴- تنگی ناحیه ساب گلوٹ حنجره

۵۰- نوجوانی ۱۵ ساله دچار Stuttering میباشد کدام روش درمانی زیر تاثیر کمتری در بهبود علائم در این بیمار دارد؟

- ۱- گفتار درمانی رایج
- ۲- تزریق توکسین بوتولینوم در عضله تیروآرتنئوئید
- ۳- تجویز داروی آنتی دپرسانت
- ۴- تغییر فیدبک شنوایی در وسایل گوشی

۵۱- رسپتورهای airflow حنجره با کدام یک از تحریکات زیر فعال می شوند؟

- ۱- هوایی که از طریق تنفس از راه بینی به حنجره میرسد
- ۲- هوایی که از طریق تنفس دهانی به حنجره میرسد
- ۳- از طریق استنشاقی هوایی آلوده به دود سیگار
- ۴- از طریق وارد آمدن فشار از خارج به حنجره

۵۲- از بیماری CT سینوس بعمل می آوریم فقط یک سینوس اسفنوئید وی دچار بیماری می باشد بهترین اپروچ به این سینوس کدام روش آندوسکپی زیر میباشد؟

- ۱- ترانس اتموئید
- ۲- ترانس نازال
- ۳- ترانس سپتال
- ۴- ترانس ماگزیلاری

۵۳- از بیمار با علائم کلینیکی رینوسینوزیت حاد رادیوگرافی ساده سینوس انجام میدهم دیدن کدام یافته تصویری زیر هالمارک این بیماری میباشد؟

- ۱- کدورت کامل سینوس
- ۲- وجود سطح مایع و هوا در سینوس
- ۳- افزایش ضخامت مخاطی سینوس بصورت ندولار
- ۴- افزایش ضخامت مخاطی سینوس بصورت متشر



۵۴- بیماری با علائم عطسه - خارش بینی - آبریزش بینی و گرفتگی بینی (رینیت آلرژیک) مراجعه برای بیمار اسپری کرومولین اینترانازال تجویز می کنیم این دارو روی کدام علامت بیمار اثر بخشی کمتری دارد؟

- ۱- عطسه
- ۲- گرفتگی بینی
- ۳- آبریزش بینی
- ۴- خارش بینی

۵۵- کدام یک از مینور ساپورت‌های تیپ بینی نمی باشد؟

- ۱- سپتوم ممبرانو
- ۲- خار بینی
- ۳- شکل و اندازه غضروف آلال
- ۴- اتصال غضروف آلال به پوست و بافت نرم

۵۶- برای ترمیم دفکت وسیع بینی از فلاپ پیشانی پارامیدیان استفاده کرده ایم چه مدت بعد از انتقال فلاپ پایه آنرا قطع می نمائید؟

- ۱- یک هفته
- ۲- سه هفته
- ۳- ده روز
- ۴- دو هفته

۵۷- مردی ۶۰ ساله با شکایت کاهش شنوایی مراجعه و در شنوایی سنجی انجام شده کاهش شنوایی حسی عصبی بصورت فلات SDS خوب ورکروتمنت ندارد این بیمار مبتلا به چه نوع پیرگوشی می باشد؟

- ۱- حسی
- ۲- نورال
- ۳- متابولیک
- ۴- هدایتی گوش داخلی

۵۸- بیماری مبتلا به آبسه فضای لاترال فارنژیال و کاندید درناژ آبسه از طریق اکسترااورال می باشد کدام برش زیر را توصیه می کنید؟

- ۱- ساب مندیبولار
- ۲- موازی و تحتانی به زاویه مندیبول
- ۳- ساب منتال
- ۴- موازی و در طول عضله استرنوکلوئید و ماستوئید



۵۹- بیماری کاندید عمل جراحی است شمارش پلاکتی در این بیمار نرمال بوده جهت بررسی وضعیت عملکرد پلاکت چه تستی باید انجام شود؟

۱- PT

۲- PTT

۳- BT

۴- CT

۶۰- بعد از انتقال حرکت ارتعاشی زنجیره از طریق صفحه رکابی به اسکالوستیبولی سرعت انتقال این امواج در گوش داخلی به چه میزان میباشد؟

۱- ۱۰۰ متر در ثانیه

۲- ۵۰۰ متر در ثانیه

۳- ۱۵۰۰ متر در ثانیه

۴- ۸۰۰ متر در ثانیه

۶۱- بیمار مبتلا به عفونت مزمن گوش میانی از نوع کلسستا توما و کاندید عمل جراحی گوش می باشد در کدام حالت زیر توصیه نمی شود حین عمل دیواره خلفی کانال پائین آورده شود؟

۱- وقتی که بیماری در تنها گوش شنوایی بیمار است

۲- وقتی عفونت گسترده در مزوتامپانوم خلفی وجود دارد

۳- وقتی که بیمار جهت بیهوشی ریسک قابل توجه دارد

۴- وقتی که پیگیری بعد از عمل این بیمار براحتی مقدور نمی باشد

۶۲- کودکی ۸ ساله با درد شکم و استفراغ مراجعه می نماید که با درمانهای بلوک اسید معده بهبودی نداشته است و علائم بالینی آن مشابه به GERD میباشد کدام روش درمانی زیر در این بیمار کارآئی بیشتری دارد؟

۱- تغییر رژیم غذایی

۲- تجویز استروئید سیستمیک

۳- تجویز استروئید توپیکال به روش خوراکی

۴- تجویز داروهای خنثی کننده اسید معده

۶۳- خانم میانسالی که مبتلا به دیابت بوده و هیپوتیروئید می باشد دچار سردرد میگرنی شده است کدام داروی زیر را در این بیمار توصیه نمی کنید؟

۱- پروپرانولول

۲- ریبو فلاوین

۳- متوکلوپرامید

۴- استامینوفن



۶۴- کودکی مبتلا به کاهش شنوایی و کاندید استفاده از سمعک می باشد کدام توصیه زیر را انجام نمی دهید؟

- ۱- استفاده همزمان از دو سمعک
- ۲- استفاده از سمعک پشت گوشی
- ۳- استفاده از سمعک داخل گوشی
- ۴- سمعک یکطرفه در صورتیکه آسیمتری شنوایی دو گوش خیلی زیاد باشد

۶۵- مردی ۳۰ ساله بعلت تصادف اتومبیل دچار ترومای سر و اینتوبه در ICU می باشد پزشک معالج زمان برگشت بیمار را سه هفته برآورد کرده است در این بیمار بهترین راه کنترل راه هوایی کدام است؟

- ۱- تا یک هفته صبر می کنیم و بعد تراکتوتومی انجام می‌دهیم
- ۲- تا روز دهم صبر می کنیم و بعد تراکتوتومی انجام می‌دهیم
- ۳- هر چه زودتر برای جلوگیری از عوارض لارنگوتراکتال ناشی از اینتوباسیون تراکتوتومی می کنیم
- ۴- اینتوباسیون تا سه هفته بدون عارضه است و کار خاصی انجام نمی‌دهیم

۶۶- کودکی با استریدور - اشکالات تغذیه ای و حملات سیانوز مراجعه در بررسی مشکوک به کیست تیروگلوبال در ناحیه والکولا می باشد بهترین ابزار تشخیصی در این بیمار کدام است؟

- ۱- رادیوگرافی لاترال گردن
- ۲- آندوسکوپی
- ۳- CT با تزریق
- ۴- سونوگرافی از ناحیه اوروفارنکس

۶۷- نوزاد ۲۸ روزه ای با توده سفت بدون درد با حدود مشخص در قسمت میانی لاترال گردن مراجعه بعد از معاینه مشخص میشود که توده در داخل عضله استرنوکلوئید و ماستوئید می باشد درمان مناسب جهت نوزاد کدام است؟

- ۱- درمان انتخابی جراحی و برداشت توده میباشد
- ۲- بیمار احتیاج به درمان جراحی نداشته و فقط تحت نظر قرار می‌دهیم
- ۳- درمان با فیزیوتراپی بوده تا از تورسیکولی جلوگیری کنیم
- ۴- استروئید خوراکی با دز بالا توصیه میشود

۶۸- کودکی با علائم اوتیت مدیای حاد شدید مراجعه می نماید کدام آنتی بیوتیک زیر انتخاب اول در این بیمار می باشد؟

- ۱- آموکسی سیلین با دز توصیه شده
- ۲- مخلوط آموکسی سیلین و کلاولانیک اسید
- ۳- سفتریاکسون وریدی
- ۴- سفالوسپورین خوراکی

۶۹- در کودک مبتلا به افیوژن گوش میانی ABR انجام می‌دهیم همه تغییرات زیر در ABR دیده میشود بجز؟

- ۱- latency موج I افزایش می‌یابد
- ۲- Amplitude امواج کاهش می‌یابد
- ۳- شکل امواج تغییر می‌کند
- ۴- شدت محرک کاهش می‌یابد



۷۰- در خانواده ای که سابقه بیماری شکاف لب و کام وجود دارد والدین مایل هستند که در دوران بارداری بدانند آیا جنین مبتلا است یا سالم ، زودترین زمان در دوران بارداری و با چه روشی این امکان وجود دارد؟

- ۱- هفته ۱۴ حاملگی و با سونوگرافی دو بعدی
- ۲- هفته ۲۲ حاملگی و با سونوگرافی سه بعدی
- ۳- هفته ۱۸ حاملگی و با سونوگرافی دو بعدی و سه بعدی با هم
- ۴- هفته ۲۰ حاملگی و با سونوگرافی دو بعدی

۷۱- کودکی ۸ ساله بدنبال عمل لوزه دچار کروب شده است درمان انتخابی در این بیمار کدام است؟

- ۱- تزریق اپی نفرین زیر جلدی
- ۲- دکزامتازون وریدی
- ۳- هیدروکورتیزون با دز بالا
- ۴- استفاده از اپی نفرین راسمیک

۷۲- در جریان عمل اکسترنال اتموئیدکتومی از کدام لند مارک برای مشخص کردن سقف اتموئید استفاده می نمایند؟

- ۱- سوچور نازوفرونتال
- ۲- سوچور فرونتو اتمونیدال
- ۳- لبه تحتانی لاکریمال فوسا
- ۴- سطح مدیال لاکریمال ساک

۷۳- بیماری با تشخیص سندروم رامزی هانت مراجعه می نماید برای بیمار استروئید تجویز می کنیم تاثیر خاص این دارو در این بیمار کدام است؟

- ۱- کاهش درد حاد
- ۲- کاهش سرگیجه
- ۳- بهبود سریعتر فلج عصب فاسیال
- ۴- کاهش نورالژی پست هرپتیک

۷۴- برای بیمار مبتلا به کانسر سروگردن پلان رادیوتراپی انتخاب شده است بیمار قبل از رادیوتراپی تحت کموتراپی با سیس پلاتین قرار گرفته است جهت مشخص کردن زود هنگام عوارض اتوتوکسیک این دارو استفاده از کدام تست زیر را توصیه می کنید؟

- ۱- PTA
- ۲- DPOAE
- ۳- ABR
- ۴- ASSR

۷۵- در تماس با صدای شدید کدام اتفاق زیر در حلزون نمی افتد؟

- ۱- افزایش جریان خون کوکلتا
- ۲- صدمه DNA سلولی
- ۳- صدمه لیپیدهای سلولی
- ۴- کاهش جریان خون کوکلتا



۷۶- کودکی ۸ ساله با علائم اوتیت اکسترنال باکتریال مراجعه می نماید که ۶ ماه قبل برای وی لوله تهویه گذارده ایم جهت درمان لوکال در این بیمار مجاز به استفاده از کدام ترکیب زیر می باشیم؟

۱- قطره سیپروفلوکساسین + قطره هیدروکورتیزون

۲- قطره پلی میکسین NH

۳- قطره سیپروفلوکساسین + قطره دگزامتازون

۴- قطره جنتامایسین به تنهایی

۷۷- کودک ۴ ساله ای بدنبال گیر کردن جسم خارجی در حلق و اقدام به خارج کردن آن توسط متخصص طب اورژانس دچار سیانوز شده و بدلیل ادم شدید گلوت انتوباسیون مقدور نیست کدام اقدام اورژانس زیر را انجام می دهید؟

۱- وینتلاسیون با ماسک

۲- لوله گذاری نزال

۳- کریکوتیروتومی

۴- تراکتوتومی اورژانسی در اورژانس

۷۸- بیماری بدنبال درد دندان دچار تورم ناحیه ساب مندیبولروساب منتال همراه تریسموس و تب شده است معاینه گردن دچار سلولیت پیشرونده وادم گوذه گذار است و در سی تی اسکن هوای بافتی دارد ، آنتی بیوتیک پیشنهادی کدام است ؟

۱- High dose clindamycin

۲- High dose penicillin

۳- cinlindamycin+ Vancomycin

۴- ceftriaxon+clindamycin

۷۹- مرد ۵۰ ساله ای بدنبال آپنه انسدادی شدید خواب کاندید جراحی اوولوپالاتوفارنگوپلاستی شده است . کدام اقدام زیر جهت کاهش ریسک موربیدیتی و مورتالیتی پیشنهاد می کنید ؟

۱- دو هفته استروئید پس از جراحی و سپس قطع تدریجی

۲- آی سی یو بصورت روتین پس از جراحی

۳- استفاده از CPAP برای دو هفته پس از جراحی

۴- استفاده از پروتزهای پیشرفته کامی تا دو هفته پس از جراحی

۸۰- در ترومای نافذ صورت ، آسیب عصب فاسیال در کدام حالت بیشتر است ؟

۱- آسیب بین تراگوس و خطی عمود بر گوشه لب

۲- آسیب در خط بین زاویه فک و گوشه لب

۳- آسیب بین گوشه لب و خطی عمود بر تراگوس

۴- آسیب بین تراگوس و خطی عمود بر لترال کانتوس



۸۱- بیماری بدنبال بلفارو پلاستی دچار ادم ، درد شدید و کاهش بینائی شده است اولین اقدام چیست ؟

- ۱- لترال کانتوتومی
- ۲- مدیال کانتوتومی
- ۳- دکمپرسیون اوربیت
- ۴- بازکردن لامیناپایپراسه با اندوسکوپ

۸۲- بیماری جوان کاندید سیتوپلاستی شده است و ۷۰ کیلوگرم وزن دارد کدام گزینه حداکثر دوز گزیکوکائین تزریقی برای سیتوم است ؟

- ۱- ۷۰ mg
- ۲- ۱۴۰ mg
- ۳- ۲۱۰ mg
- ۴- ۴۹۰ mg

۸۳- بیماری بدنبال تزریق لیدوکائین در بینی دچار احساس گرفتگی بینی شده است در معاینه انسداد دیده نمی شود علت کدام است ؟

- ۱- انسداد دریچه داخلی بینی
- ۲- غیر فعال شدن گیرنده سرما
- ۳- غیر فعال شدن گیرنده درد
- ۴- انسداد دریچه خارجی

۸۴- کارگر کارخانه ای مبتلا به عطسه ، آبریزش بینی ، خارش و اشک ریزی در تمام طول سال است . تست پوستی منفی است و اسمیر ترشحات تعداد ۲۰ عدد ائوزیوفیل در بزرگنمایی بالای میکروسکوپ دارد . تشخیص احتمالی کدام است ؟

- ۱- Allergic Rhinitis
- ۲- Occupationall Rhinitis
- ۳- Atrophic Rhinitis
- ۴- Nonallergic Rhinitis wih eosinophillia

۸۵- شواهد تحقیقات به نفع استفاده از استروئید نازال در کدام نوع سینوزیت بیشتر است ؟

- ۱- سینوزیت حاد
- ۲- سینوزیت مزمن با پولیپ
- ۳- سینوزیت مزمن بدون پولیپ
- ۴- در تمام انواع سینوزیت یکسان است





۸۶- در حین بستن دیفکت قاعده جمجمه بدنبال آسیب حین جراحی پولیپ بینی متوجه بیرون زدگی پرده ای مغز بصورت مننگوانسفالوسل شدید کدام اقدام زیر صحیح است ؟

- ۱- از آن بعنوان یک لایه جهت بستن محل دیفکت استفاده می کنیم
- ۲- با فورسپس تروکات آن را بریده و بصورت یک لایه برای پوشاندن محل دیفکت استفاده می کنیم
- ۳- آن را بوسیله یک پروب بداخل فضای اینتراکرانیاال می فرستیم
- ۴- آن را با کوتربای پولار برمی داریم

۸۷- مرد پنجاه ساله که بدنبال تماشای مسابقه فوتبال در ورزشگاه آزادی دچار خشونت صدا شده و پس از ۶ ماه همچنان دارای خشونت صدا است در معاینه حنجره دارای توده پولیپوئید در تار صوتی چپ است که رنگ آن به رنگ مخاط اطراف است تشخیص شما چیست ؟

- ۱- Contact granuloma
- ۲- Reink's Edema
- ۳- End stage hemorrhagic polyp
- ۴- Intra cordal Cyst

۸۸- ماستوئیدیت کوالسنت در کدام گروه زیر بیشتر اتفاق می افتد؟

- ۱- بچه های با سابقه عفونت گوش
- ۲- بچه های با ماستوئید کم پنوماتیزه شده
- ۳- بزرگسالان با ماستوئید پنوماتیزه
- ۴- بچه های بدون سابقه مشکل گوش و ماستوئید پنوماتیزه

۸۹- کدام یافته های زیر در تمپانوگرام بیمار اتواسکلروز دیده نمی شود ؟

- ۱- کاهش قله تمپانوگرام
- ۲- عدم وجود رفلکس
- ۳- رفلکس دی فازیک در مراحل اولیه
- ۴- Carhart notch در فرکانس ۴۰۰۰ هرتز

۹۰- کدام یک در مورد کری ناشی از اوریون صحیح است ؟

- ۱- اغلب دوطرفه است
- ۲- حتی در نوع ساب کلینیکال هم باعث کری می شود
- ۳- اغلب کری بتدریج ایجاد می شود
- ۴- در تمام فرکانسها یکسان است

۹۱- کدام یک از بیماریهای زیر سرگیجه در حد روز دارند؟

- ۱- منیر
- ۲- لابیرنتیت
- ۳- اتوسکلروز
- ۴- سرگیجه وضعیتی خوش خیم



۹۲- بیماری با سرگیجی حقیقی که از دو هفته قبل بصورت تکرار شونده شروع شده است و با تست هالپایک ایجاد می شود و خستگی پذیر است کدام تشخیص احتمالی زیر می تواند باشد؟

- ۱- نوریت و ستیبولر
- ۲- بیماری منیر
- ۳- مولتیپل اسکلروزیس
- ۴- سرگیجه وضعیتی خوش خیم

۹۳- بدنبال رزکسیون تومور بدخیم پاروتید مجبور به قطع عصب فاسیال در تمام شاخه های آن شدیم ، برای انتقال عصب کدام شاخه ها اهمیت بیشتری دارند؟

- ۱- بوکال و مارژینال
- ۲- بوکال و زیگوماتیک
- ۳- زیگوماتیک و فرونتال
- ۴- فقط زیگوماتیک

۹۴- بیماری بدنبال تیروئید کتومی با وجود حفظ عصب دچار بی حرکتی طناب صوتی سمت چپ شده است و احتمال بهبودی می رود . کدام ماده زیر را برای تزریق و مدیالیزاسیون طناب صوتی انتخاب می کنید؟

- ۱- چربی
- ۲- Cymetra
- ۳- کلسیم هیدروکسی آپاتات
- ۴- پلی تترافلورواتیلن

۹۵- بیماری بدنبال ترومای گردن دچار بی حرکتی یک طرفه طناب شده است کدام راه برای تشخیص در رفتگی مفصل کریکواریتنوئید پیشنهاد می نمائید؟

- ۱- لارنگوسکوپی قابل انعطاف
- ۲- لارنگوسکوپی رژید در اتاق عمل
- ۳- استروبووسکوپی
- ۴- سی تی اسکن

۹۶- اشکال کدام ساختار در پاتوفیزیولوژی دیورتیکول زنکر مورد قبول همگان قرار گرفته است؟

- ۱- عضله کریکوفارنژ
- ۲- مثلث killian
- ۳- عصب واگ
- ۴- عضله کنسریکتور

۹۷- در ملانوم کدام قسمت زیر پاروتیدکتومی لازم نیست؟

- ۱- لترال گونه
- ۲- لترال پیشانی
- ۳- آتروولترال اسکالپ
- ۴- اکسی پوت



۹۸- پسر بچه ۱۰ ساله ای باتورم راجعه پاروتید از سه سالگی که پس از اوریون ایجاد شده است و هر سال حداقل ۲ بار عود کرده است ، کدام اقدام درمانی زیر کمک کننده نیست ؟

- ۱- آنتی بیوتیک پروفیلاکتیک
- ۲- اقدام حمایتی مثل کمپرس گرم و مصرف مایعات
- ۳- پاروتیدکتومی
- ۴- آنتی بیوتیک در فاز حاد

۹۹- بیماری بدنبال سکتة مغزی دچار اختلال بلع شده است ، کدام تکنیک زیر علاوه بر تشخیص مشکل بیمار در استراتژی درمان هم کمک می کند؟

- ۱- Video fluroscopy
- ۲- Modified Bariun swallow
- ۳- Nasopharyn goscopy
- ۴- Manometry

۱۰۰- برای جاناندازی دررفتگی مفصل فک کدام حرکت زیر روی فک تحتانی ابتدا انجام می شود ؟

- ۱- فشار به جلو
- ۲- فشار به پایین
- ۳- کشیدن به عقب
- ۴- کشیدن به بالا

۱۰۱- وب فارنگوازو فاژیال با کدام تکنیک زیر بهتر دیده می شود ؟

- ۱- سی تی اسکن در مقاطع نازک با بازسازی ساژیتال
- ۲- ام آرآی در مقاطع نازک
- ۳- ازوفاگوگرام لترال
- ۴- فلوروسکوپی لترال

۱۰۲- در چه سنی لوزه آدنوئید و حلقی در رادیوگرافی قابل مشاهده هستند ؟

- ۱- ۲ ماهگی
- ۲- ۶ ماهگی
- ۳- ۱۲ ماهگی
- ۴- ۳ سالگی

۱۰۳- در کدام یک از موارد زیر میزان عود ورتیکال همی لارنژیکتومی زیاد نمی شود؟

- ۱- کم شدن حرکت طناب صوتی
- ۲- درگیری کمیشور قدامی
- ۳- درگیری زائده صوتی طناب صوتی همان طرف
- ۴- درگیری غضروف حنجره



۱۰۴- مرد ۲۰ ساله ای با توده ناحیه ساب مندیبولر مراجعه کرده است ، در معاینه توده پوستی مولتی لوبرلر و متعدد دارد و در معاینه حلق برآمدگی داخل حلق هم دارد ، روی پوست این فرد لکه های شیر قهوه وجود دارد . کدام اقدام درمانی زیر را انجام می دهید ؟

- ۱- رزکسیون رادیکال
- ۲- جراحی جهت کاهش حجم تومور
- ۳- رادیوتراپی
- ۴- اقدام خاص در حال حاضر لازم نیست

۱۰۵- بیماری بدنبال جراحی دیسکسیون گردنی سمت چپ سه روز پس از جراحی متوجه خروج ترشحات تیره رنگ حداقل ۲۰۰ سی سی روزانه می شویم ، کدام اقدام درمانی زیر غیر ضروری است ؟

- ۱- رژیم تری گلیسرید زنجیره متوسط
- ۲- تزریق مواد اسکروزان در زیر فلاپ
- ۳- تزریق هورمون سوماتواستاتین
- ۴- نگه داشتن درن واکيوم

۱۰۶- کدام یک از درمان های زیر بیشترین اثر را در کاهش علائم افتالموپاتی گریوز دارد ؟

- ۱- درمان با هورمون تیروئید
- ۲- استروئید
- ۳- سیکلوفسفاماید
- ۴- آزاتیوپرین

۱۰۷- بیماری ۱۶ ساله مبتلا به گلودرد شدید دارای اگزودا و لکوسیتوز ۱۷۰۰۰ و لنفوسیت ۵۰٪ و لنف آتیپیک ۱۰٪ می باشد ، کدام اقدام زیر توصیه نمی کنید ؟

- ۱- استروئید کوتاه مدت
- ۲- آنتی بیوتیک درمانی با آمپی سیلین
- ۳- تونسیکلتومی در صورت انسداد شدید
- ۴- تراکتوتومی در صورت انسداد شدید

۱۰۸- کدام یک از ساختمانهای زیر از طریق رسس فاسیال استاندارد قابل مشاهده اند ؟

- ۱- شیپوراستاش
- ۲- هیپوتمپان
- ۳- عضله تنسور تمپانی
- ۴- خم عصب فاسیال در اپی تمپان

۱۰۹- کدام یک از خصوصیات وزوز سوماتیک نیست ؟

- ۱- در گوش احساس می شود
- ۲- در همان قسمتی ایجاد می شود که محرک سو ماتیک وجود دارد
- ۳- ناشی از اسپاسم عضلات اطراف گوش باشد
- ۴- مشکل شنوایی نداشته باشد



۱۱۰- در کدام یک از داروهای زیر شواهد کمتری برای ایجاد اتوتوکسیتی وجود دارد؟

- ۱- جنتامایسین
- ۲- اریترومایسین
- ۳- سالیسیلات
- ۴- وانکومایسین تزریقی

۱۱۱- کودک ۴ ساله ای پنج ساعت بعد از وفاگوسکوپي به علت بلع جسم خارجی دچار تب، تاکی کاردی دیس پنه شده است. کدام اقدامات زیر غیر ضروری است؟

- ۱- گرافی قفسه سینه
- ۲- شروع انتی بیوتیک وسیع الطیف
- ۳- NPO شدن بیمار
- ۴- فیزیوتراپی قفسه سینه

۱۱۲- کودک ۷ ساله با گرفتگی صدا از ۲ سال قبل در لارنگوسکوپي دارای ضایعات وژتاتیو متعدد حنجره در ناحیه گلوت و سوپراگلوت است. کدام اقدام درمانی را شروع می کنید؟

- ۱- لیزر CO<sub>2</sub>
- ۲- لیزر KTP
- ۳- میکروبریدر
- ۴- درمان طبی با Cidofovir

۱۱۳- درمان گردن در تومور پاروتید با گرید بالای نوجوان ۱۵ ساله که گردن NO است کدام می باشد؟

- ۱- Radical Neck Dissection
- ۲- Selective I-III Neck Dissection
- ۳- Selective I-III Neck Dissection
- ۴- اقدام جراحی لازم نیست

۱۱۴- با توجه به پاتوفیزیولوژی بیماری پازه، جهت درمان کاهش شنوایی چه درمانی را پیشنهاد می کنید؟

- ۱- درمان دارویی با کلسی توئین
- ۲- استاپدکتومی
- ۳- ریکانستراکشن استخوانچه ای
- ۴- استفاده از سمک

۱۱۵- روش Gold standard پیدا کردن پاراتیروئید در حین جراحی هیپرپاراتیروئید کدام روش است؟

- ۱- سونوگرافی حین جراحی
- ۲- ارزیابی سریع اندازه گیری هورمون پاراتیروئید در حین عمل
- ۳- تزریق متیلن بلو
- ۴- explore دو طرفه محلهایی که پاراتیروئید در آن قرار دارند



۱۱۶- کدام یافته در سونوگرافی ندول تیروئید شک به بدخیمی بودن آن را افزایش نمی دهد؟

- ۱- Micro lobulated margin
- ۲- intra nodular intrinsic vascularity
- ۳- هتروژنیستی همراه با ill- defined hypoechoic
- ۴- وجود کیست در داخل ضایعه

۱۱۷- بیماری بدنبال گذاشتن Tracheo esophageal puncture دچار عفونت موضعی شده است . کدام اقدام را نباید

انجام داد ؟

- ۱- استفاده از آنتی بیوتیک وسیع الطیف
- ۲- برداشتن لوله تا بهبود وضعیت عفونت چون به عنوان جسم خارجی عمل می کند
- ۳- بلندتر کردن پروتز با حداقل ۲ سایز بیشتر
- ۴- باید فشار پروتز بر روی موکوس را کم کنیم

۱۱۸- در کدام مورد زیر Transoral laser Microsection اندیکاسیون دارد ؟

- ۱- اگر بیمار در مرحله T2 کانسرگلو ت با گسترش به سوپراگلوت باشد
- ۲- اگر بیمار در مرحله N3 گردن باشد
- ۳- بیمار تار صوتی fixed داشته باشد
- ۴- اگر جهت درمان Palliative باشد

۱۱۹- به دنبال درمان در چه گروهی از بیماران مبتلا به کانسر سر و گردن هیپوتیروئیدی بیشتر دیده می شود ؟

- ۱- در کسانی که هم جراحی و هم رادیوتراپی شده اند
- ۲- در کسانی که کمورادیوتراپی شده اند
- ۳- در کسانی که رادیشن به تنهایی شده اند
- ۴- در کسانی که شیمی درمانی به تنهایی شده اند

۱۲۰- برای Followup بیمار دیابتی مبتلا به اوتیت اکسترن از چه تستی استفاده می کنید ؟

- ۱- CT
- ۲- Gallium -67
- ۳- Technetium
- ۴- Single photon emission ct (SPECT)

۱۲۱- در تمپانوپلاستی با تکنیک لترال گرافت در چه محلی قرار می گیرد ؟

- ۱- لترال به لایه فیبروز پرده تمپان
- ۲- مدیال به مالتوس
- ۳- لترال به مالتوس
- ۴- مدیال به لایه فیبروز پرده تمپان



۱۲۲- در بیمار مبتلا به کانسرف دهان بدون نودقابل لمس که کاندید جراحی و دیسکسیون گردن میباشد کدام روش را انتخاب می کنید؟

- ۱- دو طرفه Level I-III
- ۲- یک طرفه Level I-III
- ۳- دو طرفه مدیفیه رادیکال دایکشن
- ۴- یک طرفه مدیفیه رادیکال دایکشن طرف مقابل Level I-III

۱۲۳- کدام یک از المانهای زیر باعث فشار خارجی بر روی مری نمی شود؟

- ۱- Left antrolateral aorta
- ۲- Left main bronchus
- ۳- Diaphragm
- ۴- Left subclavian

۱۲۴- شایعترین محل پیدایش inverted papilloma کدام می باشد؟

- ۱- سینوس ماگزیلاری
- ۲- سینوس اتموئید
- ۳- سینوس فرونتال
- ۴- لترال دیواره بینی در منطقه فونتانل

۱۲۵- بیمار با شکایت اپیستاکسی مراجعه و در شرح حال سابقه مصرف وارفارین را می دهد INR بالاتر از چه عددی باشد که وارفارین قطع شود؟

- ۱- ۲/۴
- ۲- ۴
- ۳- ۳
- ۴- ۳/۵

۱۲۶- کاهش 1mm در راه هوایی ساب گلوت باعث می شود که تفاوت راه هوایی در کودکان چقدر افزایش یابد؟

- ۱- 16 Fold
- ۲- 32 Fold
- ۳- 8 Fold
- ۴- 4 Fold

۱۲۷- در ارزیابی پاتولوژی غده بزاقی در کودکان مفیدترین تست تشخیصی کدام است؟

- ۱- Ultrasonography
- ۲- MRI
- ۳- CTScan
- ۴- Plain radiography



۱۲۸- در بیمار مبتلا به Post traumatic vertigo می باشد در فاز حاد کدام اقدام را نباید انجام بدهیم ؟

- ۱- مانور هالپایک
- ۲- بررسی نوع نسیتا گموس
- ۳- Fistula test
- ۴- انجام الکترونسیتا گموگرام

۱۲۹- در بیماری که کمتر از ۵۰٪ لترال کام نرم دیفکت دارد و uvula سالم میباشد کدام گزینه را جهت ترمیم پیشنهاد میکنید؟

- ۱- Free forearm flap
- ۲- Lateral thigh
- ۳- uvulo palatal flap
- ۴- primary closure

۱۳۰- کدام فلپ استخوانی زیر در بازسازی دیفکت استخوانی ماندپیولار مناسبتر است ؟

- ۱- فیولا
- ۲- ایلپاک کرست
- ۳- اسکاپولار
- ۴- رادیوس

۱۳۱- کدام عضله در دوران جنینی از قوس اول برونکیال منشأ نمی گیرد ؟

- ۱- عضله ماستر
- ۲- بطن قدامی دیگاستریک
- ۳- عضله لترال پتریگوئید
- ۴- استیلو هیوئید

۱۳۲- دیفکت های پارشیال لارنگوفارنژیال که پوست سالم باشد کدام فلپ را پیشنهاد می کنید ؟

- ۱- پکتورالیس ماژور فلپ
- ۲- antero lateral thigh flap
- ۳- Cutaneous deltopectoral flap
- ۴- radial forearm flap

۱۳۳- در بیماری که شک به فیکس شدن استخوانچه داشته باشید انتظار دارید که نتایج اکوستیک رفلکس در ipsi و contra چگونه باشد ؟

- ۱- هر دو absent
- ۲- ipsi وجود دارد contra ندارد
- ۳- ipsi در حد پایین contra وجود دارد
- ۴- ipsi وجود ندارد در contra وجود دارد





۱۳۴- بهترین گزینه جهت ترمیم دیفکت سوپرفیشال تیپ بینی کدام است؟

- ۱- Primary closure
- ۲- Secondary intention
- ۳- local flap
- ۴- Full thickness grafts

۱۳۵- کدام گزینه از عوارض تزریق اشتباه استروئید به داخل اسکار جهت رفع ادم نمی باشد؟

- ۱- هیپو پیگماتاسیون
- ۲- تلانژکتازی
- ۳- آتروفی چربی
- ۴- هیپرپیگمانتاسیون

۱۳۶- مشخصات گزارش MRI در بیمار مبتلا به توده CPA به شرح زیر است کدام تشخیص محتملتر است ، T1هیپو T2 هیپر و با تزریق enhance نشده است .

- ۱- اکوستیک نروما
- ۲- مننژیوما
- ۳- کلستاتوما
- ۴- کندروما

۱۳۷- کدام المان زیر در اینفراتمپورال فوسا وجود ندارد؟

- ۱- عضله پتریگوئید لترال
- ۲- شاخه ماگزیلاری از زوج ۵
- ۳- کورد اتمپانی که از عصب ۷ جدا می شود
- ۴- ماگزیلاری آرتری

۱۳۸- کدامیک به نفع سرگیجه ناشی از منشأ Peripheral نمی باشد؟

- ۱- تهوع و استفراغ شدید
- ۲- تغییر جهت نسبتا کموس
- ۳- بهبودی سریع
- ۴- عدم تعادل در حد خفیف تا متوسط

۱۳۹- پاسخ به درمان با auditory brain stem implant در کدام بیمار زیر کمتر جواب می دهد؟

- ۱- Nf2
- ۲- کوکلنار Ossification بدنبال مننژیت
- ۳- ترومای وارده به استخوان تمپورال که باعث آسیب دو طرفه عصب شده باشد
- ۴- کوکلنار آپلازی



۱۴۰- کدام مورد زیر جزء کنتراندکاسیون استفاده از BAHA می باشد ؟

- ۱- در بیمارانی که Large meatoplasty شده اند
- ۲- در بیمارانی که Chronic otorehea دارند
- ۳- اتواسکلروزیس در تنها گوش شنوا داشته باشند
- ۴- سن بیمار زیر ۵ سال باشد

۱۴۱- در خانمی ۳۰ساله با کاهش شنوایی پیشرونده دو طرفه بهترین درمان کدام است ؟

- ۱- کورتون با دوز بالای خوراکی
- ۲- سیکلوفسفامید
- ۳- تزریق داخل گوش کورتون
- ۴- تزریق داخل گوش ایمونوگلوبولین

۱۴۲- در تئوری Cover body پوشش شامل کدام لایه های زیر است ؟

- ۱- اپی تلیوم با لایه سطحی لامینا پروپریا
- ۲- اپی تلیوم با سه لایه سطحی لامینا پروپریا
- ۳- اپی تلیوم با دو لایه سطحی لامینا پروپریا
- ۴- فقط لامینا پروپریا

۱۴۳- کدامیک از علائم زیر می تواند پیشگویی کننده بهتری برای وجود کانسرمری می باشد ؟

- ۱- Heart burn
- ۲- regurgitation
- ۳- horsness
- ۴- Chest pain

۱۴۴- در بیماری که سابقه سرگیجه واقعی و حمله ای در عرض چند دقیقه برای چند سال دارد . tinnitus ندارد و لیکن سابقه سردرد میگرنی بدون همزمانی با حملات سرگیجه در تاریخچه ذکر می کند MRI و اودیومتری طبیعی است کارلیک دو طرفه مؤید اشکال در سیستم وستیبولار محیطی دو طرفه دارد بهترین درمان کدام است ؟

- ۱- استازولامید
- ۲- انجام مانورهای Eply
- ۳- دکمپرس کردن ساک آندولنف
- ۴- دادن بتاسرک

۱۴۵- در حین جراحی رینوپلاستی در شکاف لب یکطرفه بیشترین توجه جراح می تواند به کدام یافته زیر باشد ؟

- ۱- کودال سپتوم به سمت Post nasal spur , cleft به سمت نرمال
- ۲- کودال سپتوم Post nasal spur به سمت نرمال
- ۳- کودال سپتوم و Post nasal spur به سمت cleft
- ۴- کودال سپتوم به سمت نرمال ، Post nasal spur به طرف cleft باشد



۱۴۶- کدام یک از عوامل پاتوژن زیر باعث زخم دائم اوروفارنکس در بیماران مبتلا به ایدز نمی شود؟

۱- Herpes simplex

۲- Lymphoma

۳- Cytomegalovirus

۴- Adenovirus

۱۴۷- در زمان دایسکشن ناحیه تمپورال محل ورود فورسپس و هم چنین حد تحتانی دایسکشن به ترتیب ....

۱- deep به فاشیای عمقی تمپورالیس ، ورید زایگو ما تمپورالیس

۲- سطحی به فاشیای عمقی تمپورالیس، شریان زایگوماتمپورالیس

۳- deep به پریوست ، عصب می زایگوماتمپورالیس

۴- سطحی به پریوست ، شاخه فرونتال عصب فاسیال

۱۴۸- در مسیر auditory pathway کدام مرکز از هر دوطرف پیام را دریافت می کند؟

۱- Cochlear nucleus

۲- Sup. Olivary complex

۳- inf colliculus

۴- Medial Geniculate Body

۱۴۹- در کودکی که آترزی کانال دارد جهت پیشگویی کننده نتیجه شنوایی عمل جراحی بر اساس CT کدامیک از

گزینه های زیر بیشترین امتیاز را دارد؟

۱- Stapes

۲- مسیر عصب فاشیال

۳- دریچه Oval باز

۴- ارتباط اینکوس به Stapes

۱۵۰- کدام اقدام جراحی در بیماری که آسپیراسیون مزمن دارد میتواند بصورت دائم باعث جلوگیری از آسپیراسیون

شود؟

۱- Partial cricoidectomy

۲- Laryngo tracheal separation

۳- Narrow - Fieldlaryngectomy

۴- Vertical laryngoplasty

۱۵۱- بیمار مبتلا به عفونت HIV در مطب شما از اینکه همسر خود را از این موضوع آگاه کند طفره می رود. همسر وی

حامله و در اتاق انتظار حضور دارد، واکنش شما چیست؟

۱- هم اکنون همسر وی را مطلع می کنم.

۲- راز بیمارمان را حفظ می نمایم.

۳- بیمار را به پزشک دیگری ارجاع می دهیم.

۴- به همسرش اقدامات حفاظتی را گوشزد کرده بدون اینکه از موضوع بیماری حرف بزنیم.



۱۵۲- صبح روز ویزیت متوجه می شوید که یکی از پزشکان رفتارهای عجیبی دارد و تنفس او بوی الکل می دهد، فقط

شما متوجه این موضوع شده اید، واکنش شما چیست؟

۱- چون در سطح پایین تری هستید هیچ اقدامی انجام نمی دهید.

۲- به مدیر گروه اطلاع می دهید.

۳- فقط به بیمار اطلاع می دهید چون پزشک رفتار عجیب دارد.

۴- مستقیماً و به تنهایی با خودش در میان می گذارید، اگر توجه نکرد به مسول مربوطه اطلاع می دهید.

موفق باشید

- دستیاران گرامی می توانند پس از اعلام کلید اولیه آزمون، از ساعت ۱۶ روز پنجشنبه مورخ ۹۴/۵/۸ لغایت

ساعت ۱۸ روز جمعه مورخ ۹۴/۵/۹ اعتراضات خود را صرفاً از طریق وب سایت <http://sanjeshp.kmu.ac.ir>

به دبیرخانه آزمون ارسال نمایند. بدیهی است پذیرش اعتراضات بعد از زمان اعلام شده مقدور نخواهد بود.