

تست‌آموز سنا (تاس) ابزارهای جراحی



مطابق با جدیدترین سرفصل‌های واحد درسی

تألیف و گردآوری:

ندا حاتمی

دانشجوی کارشناسی ارشد اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی شیراز

رویا ارشادپور

دانشجوی کارشناسی ارشد اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سارا معصومی

کارشناس اتاق عمل از دانشگاه علوم پزشکی جهرم

مقدمه ناشر

در کتاب تاس همان طور که از نامش پیداست (تست آموز سنا) سعی کرده‌ایم با روش تست و پاسخ تشریحی به صورت میکروطبقه‌بندی مطالب را به شما آموزش دهیم. ما در سنا بر اساس نیازها و آیت‌های زیر، پروژه تألیف کتاب‌های تاس را شروع کردیم که خوشبختانه مورد استقبال داوطلبان آزمون‌های وزارت بهداشت و آزمون‌های استخدامی قرار گرفته است.

طراحی بر اساس آزمون‌های اخیر

شاید هنگام مواجهه با بسیاری از سوالات قدیمی کنکور یا آزمون استخدامی در هر مبحث، متوجه بی‌ربط بودن آن سوالات با سوالات آزمون‌های اخیر شده‌اید و آرزوی آن بوده باشید که کاش یک منبع تستی بروز و بر اساس دیدگاه طراحان سؤال سال‌های اخیر داشته باشیم! ما در کتاب تاس دقیقاً همین کار را برای شما انجام دادیم. در حقیقت سوالات کنکور دو سه سال اخیر چند برابر شده و همه آنها را در یک کتاب قرار گرفته‌اند تا شما از تست‌های بروز و استاندارد استفاده کنید.

داشتن پاسخ تشریحی

دارا بودن پاسخ‌های تشریحی برای تست زنی از مسلمات است و کتابی که این بخش را ندارد، کتاب تست نیست! و صرفاً چند دفترچه سؤال بهیم چسبیده است... در پاسخ تشریحی برخی سوالات علت غلط بودن گزینه‌های دیگر مهم است. شاید در همه تست‌ها این موضوع رخ ندهد ولی در برخی تست‌های تاس همچون کنکور، استاد طراح سؤال اقدام به گذاردن تله تستی می‌کند و بسیاری از داوطلبان را به اشتباه می‌اندازد. لذا علت غلط بودن آن گزینه‌ای که به عنوان تله در کنار گزینه صحیح سؤال قرار گرفته است می‌بایست مشخص شود.

تعیین سطح دشواری سوالات

هنگام تست‌زنی ممکن است با سوالاتی مواجه شوید که ندانستن پاسخ آن روحیه شما را ضعیف کند. وقتی بعد از تست‌زنی متوجه می‌شوید آن سؤال، یکی از تست‌های دشوار کنکور بوده است، تا حدود زیادی روحیه خود را با می‌یابید. پس اطلاع از آسانی یا دشواری سوالات در تست‌زنی مزیت بزرگی است.

کتاب تاس را چگونه بخوانم؟

اگر جزوه یا منبع مورد اطمینانی برای خود دارید توصیه می‌کنیم بعد از خواندن هر فصل از آن، به سراغ تست‌های تاس بیایید و تست‌های آن فصل را بزنید. اگر هنوز منبعی تهیه نکرده‌اید و نیاز به خواندن یک کتاب تشریحی را حس می‌کنید یکی از دو کتاب زیر را به شما توصیه می‌کنیم و مطمئن باشید خواندن یکی از آنها به همراه تاس برای شما معجزه می‌کند:

کتاب صفر تا صد: برای آنهایی است که بیشتر از ۳ ماه تا آزمون وقت دارند و ساعت مطالعه روزانه آنها بیشتر از ۵ ساعت در روز است. کتاب نود پلاس: برای آنهایی است که کمتر از ۳ ماه تا آزمون وقت دارند و ساعت مطالعه روزانه آنها کمتر از ۵ ساعت در روز است. نهایتاً اگر به دنبال کتاب تستی هستید که سوالات کنکور در آن باشد و پاسخ تشریحی هم داشته باشد، می‌توانیم کتاب جعبه سیاه (سوالات آزمون‌ها به صورت سال به سال) و یا کتاب گنجینه سوالات یعنی همان سوالات آزمون‌ها به صورت طبقه‌بندی شده بر اساس هر مبحث را به شما معرفی کنیم. باز هم اگر سؤالی داشتید آن را با دپارتمان مشاوره سنا در میان بگذارید، مطمئن باشید صحبت‌های مشاوران ما در کمک به شما بی‌تأثیر نخواهد بود.

در پایان از کلیه اساتید، دانشجویان و سایر خوانندگان محترم خواهشمندیم هرگونه اشکال تایپی و املائی مرتبط با این کتاب را از طریق پست الکترونیک sanabook.comment@gmail.com اطلاع‌رسانی نمایید تا در ویرایش‌های بعدی این کتاب برطرف گردند. مسلماً این اثر حاصل تلاش زنجیره‌ای از افراد است که برای تولید آن از نگارش گرفته تا تایپ، صفحه‌آرایی، طراحی، لیتوگرافی و چاپ زحمات زیادی کشیده‌اند و از فروش هر نسخه از کتاب، افراد زیادی کسب روزی می‌کنند. لذا از خوانندگان به خاطر اینکه از حقوق این افراد با کپی نکردن این کتاب چه به صورت فایل و یا کپی کاغذی حمایت می‌کنند، متشکریم.

دکتر منیره ملکی - دکتر هادی دلفیانی

مدیریت مؤسسه علمی انتشاراتی سنا (سامانه نوین آموز)

فصل اول: ابزارهای پایه	۷
فصل دوم: ابزارهای جنرال (جراحی عمومی)	۱۷
فصل سوم: ابزارهای ژنیکولوژی	۲۲
فصل چهارم: ابزارهای جراحی تناسلی - ادراری	۲۷
فصل پنجم: ابزارهای جراحی گوش، حلق و بینی (ENT)	۳۳
فصل ششم: ابزارهای جراحی اعصاب	۴۴
فصل هفتم: ابزارهای جراحی قلب و عروق	۵۱
فصل هشتم: ابزارهای جراحی چشم	۶۲
فصل نهم: ابزارهای جراحی ارتوپدی	۶۷
فصل دهم: ابزارهای جراحی لاپاراسکوپی، روباتیک، دهان و پلاستیک	۷۹
فصل یازدهم: سوالات آزمون کارشناسی ارشد	۷۹
سوالات آزمون کارشناسی ارشد	۸۹
منابع	۱۰۸

ابزارهای پایه

سؤالات تألیفی

۱. بیشترین آلیاژ به کار گرفته شده در ساخت ابزارهای جراحی کدام مورد می‌باشد؟
 الف) تیتانیوم
 ب) کبالت
 ج) ویتالیوم
 د) فولاد ضد زنگ
۲. کدام آلیاژ جهت ساخت وسایل میکروسرجری بیشترین کاربرد را دارد؟
 الف) ویتالیوم
 ب) تیتانیوم
 ج) کبالت
 د) فولاد ضد زنگ
۳. فولاد ضد زنگ آلیاژی از کدام موارد زیر می‌باشد؟
 الف) نیکل-کروم-کربن
 ب) آهن-کروم-کربن
 ج) منگنز-نیکل-کروم
 د) منگنز-سیلیکون-کربن
۴. کدام یک از ابزارهای زیر جزء ابزارهای مسدودکننده می‌باشند؟
 الف) Hanks
 ب) Bakes
 ج) Doyen
 د) Mahoney
۵. کدام گزینه تحت عنوان قلم کوتر شناخته می‌شود؟
 الف) Blade
 ب) Ball
 ج) Bovies
 د) Needle
۶. گزینه معادل Crile Forceps را انتخاب کنید؟
 الف) Snap
 ب) Kelly
 ج) Stat
 د) Pean
۷. همه‌ی ابزارهای زیر جهت لیگاتور کردن عروق خونریزی دهنده در جراحی‌های پلاستیک، اطفال و تیروئید به کار می‌روند، به جز؟
 الف) هالستد
 ب) هارتمن
 ج) موسکیتو
 د) کارمالت
۸. از همه‌ی ابزارهای زیر جهت انداختن یک نخ تای می‌شود، به جز؟
 الف) میکستر
 ب) گیمینی
 ج) ابتاس
 د) فنسی
۹. در کاربرد انواع کروم و مستقیم کدام یک از قیچی‌های زیر تفاوت وجود دارد؟
 الف) قیچی مایو
 ب) قیچی متزنابم
 ج) قیچی وسکات
 د) قیچی کاستروبوچو
۱۰. ایجاد برش در نواحی عمقی یا دارای فضای محدود، کاربرد کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) دسته بیستوری شماره ۳ بلند
 ب) دسته بیستوری شماره ۷ بلند
 ج) تیغ بیستوری شماره ۱۰
 د) تیغ بیستوری شماره ۱۱
۱۱. از کدام گزینه در جراحی‌های یورترولیتوتومی و پیلولیتوتومی می‌توان استفاده کرد؟
 الف) نایف شماره ۱۲
 ب) نایف شماره ۱۵
 ج) دسته بیستوری شماره ۳ بلند
 د) نایف شماره ۱۱
۱۲. این نایف به علت برش دقیق در نواحی محدود، در جراحی‌های ENT، اطفال و چشمی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف) چاقوی داسی شکل
 ب) نایف شماره ۱۱
 ج) چاقوی Beaver
 د) نایف شماره ۱۵

۱۸ همه‌ی رترکتورهای زیر دستی می‌باشند، به‌جز؟

- (الف) رترکتور پاکر (ب) رترکتور ویتلانر
(ج) رترکتور ولکمن (د) رترکتور گوئلت

۱۹ کدام گزینه صحیح نیست؟

- (الف) سر ساکشن فرازیر: جهت ساکشن کردن فضاهای بسته مثل حفره بینی در جراحی‌های کمری و گردنی بکار می‌رود.
(ب) سر ساکشن یانکور: جهت ساکشن کردن همه‌ی انواع زخم‌ها بکار می‌رود.
(ج) سر ساکشن پول: جهت ساکشن کردن حجم زیادی از خون و مایعات، بیشتر در جراحی تنه فمور و آرتروسکوپی هیپ بکار می‌رود.
(د) سر ساکشن فرازیر: جهت ساکشن کردن همه‌ی انواع زخم‌ها بکار می‌رود.

۲۰ کاربرد کدامیک از نیدل هولدرهای زیر درست بیان نشده است؟

- (الف) سوزن‌گیر کریل - وود: جهت گرفتن سوزن‌های ظریف تا متوسط کاربرد دارد.
(ب) سوزن‌گیر مایو - هگار: جهت گرفتن سوزن‌های ظریف تا متوسط کاربرد دارد.
(ج) سوزن‌گیر ریدر: جهت گرفتن سوزن‌های ظریف و بیشتر در جراحی‌های عروقی بکار می‌رود.
(د) سوزن‌گیر مایو - هگار: جهت نگه‌داشتن سوزن‌های بزرگ بکار می‌رود.

۲۱ جهت نگهداری رحم بدون وارد آوردن جراحت در حین جراحی‌های لگن از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) Uterine somers (ب) Tenaculum
(ج) Jacob (د) Allis

۲۲ جهت خارج کردن سنگ‌ها و پولیپ‌های کلیوی از همه‌ی ابزارهای زیر استفاده می‌شود، به‌جز؟

- (الف) Randal (ب) Kidney stone
(ج) Mazzareello caprini (د) Backhaus

۱۳ جهت کلمپ کردن عروق کوچک در یک زخم عمیق یا نگه‌داشتن گازهای لوزه از همه‌ی موارد زیر استفاده می‌شود، به‌جز؟

- (الف) فورسپس آدسون (ب) کلمپ فنسی
(ج) فورسپس بنگولا (د) کلمپ لاهی

۱۴ کاربرد همه‌ی ابزارهای زیر به شکل صحیح بیان شده است، به‌جز؟

- (الف) Big ugly's: در جراحی‌های ارتوپدی و اسپاینال جهت گرفتن بافت‌های غیر ظریف، عضله و استخوان استفاده می‌شود.
(ب) Debakes: جهت گرفتن بافت‌ها در جراحی‌های قلبی، عروقی و معده‌ای - روده‌ای استفاده می‌شود.
(ج) Rat tooth: جهت گرفتن بافت‌های معمولی و غیرظریف در طول بستن زخم استفاده می‌شود.
(د) Brown: جهت گرفتن و نزدیک کردن لبه‌های زخم به‌منظور استاپلینگ پوست بکار می‌رود.

۱۵ کاربرد کدامیک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

- (الف) Fletcher (ب) Roeder towel clip
(ج) Backhaus towels clip (د) Jones

۱۶ کاربرد همه‌ی موارد زیر صحیح می‌باشد، به‌جز؟

- (الف) آلیس: جهت گرفتن بافت‌های لغزنده و معمولاً در جراحی‌های لوزه، واژن، پستان و گرفتن روده به کار می‌رود.
(ب) بی‌کاک: جهت گرفتن ساختارهای ظریف مثل تیروئید، پستان و روده بکار می‌رود.
(ج) کوخر: جهت گرفتن بافت‌های سخت، فیبروزه، لغزنده مثل عضله و فاشیا بکار می‌رود.
(د) فورستر: جهت برداشتن محتویات رحم، گرفتن بافت‌هایی مثل ریه بکار می‌رود.

۱۷ کدامیک از رترکتورهای زیر جهت کنار زدن بافت مغزی و روده‌ها بکار می‌رود؟

- (الف) رترکتور ریون (ب) رترکتور مورفی
(ج) رترکتور پاکر (د) رترکتور سن

- ۲۳ در توضیح انواع پرداخت کاری ابزار ساخته شده از جنس استیل ضدزنگ کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟**
- الف) پرداخت آینه‌ای: ابزار به شدت پولیش شده و در برابر خوردگی مقاوم می‌شوند و سطحی براق به فلز می‌دهد.
ب) پرداخت آنودایز: روکش محافظ کروم و نیکل الکترولیت را ته‌نشین کرده و براقت را می‌کاهد.
ج) پرداخت ابانايز: باعث کاهش براقت سطح ابزار و درخشندگی فلز می‌شود. این ابزار به دلیل کاهش پرتو بازتابی در جراحی‌های لیزری مناسب هستند.
د) پرداخت ساتین: نوعی پرداخت ابانايز است که در برابر خوردگی بسیار حساس‌تر است، که کدر بوده و نوری را بازتاب نمی‌دهد.
- ۲۴ برای ساخت وسایل ارتوپدی و ایمپلنت‌های فک و صورت از کدام نوع آلیاژ زیر استفاده می‌شود؟**
- الف) تیتانیوم
ب) ویتالیوم
ج) آلیاژی با پایه کبالت
د) آلیاژ استیل
- ۲۵ گزینه‌ی صحیح جهت جا اندازی تیغ بیستوری روی دسته، کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟**
- الف) دست
ب) هموستات
ج) سوزن گیر
د) هاپس
- ۲۶ همه‌ی موارد زیر در بیان کاربرد بیستوری‌ها صحیح می‌باشد، به جز؟**
- الف) تیغ شماره ۱۰ دارای نوک هلالی و مناسب برای برش پوست
ب) تیغ شماره ۱۱ دارای نوک تیز و لبه خطی بوده و مناسب برای برش کوچک ولی عمیق
ج) تیغ شماره ۱۲ لبه‌ی خمیده و قلاب‌مانند، عموماً مناسب برای تانسلیکتومی
د) تیغ شماره ۱۵ لبه‌ی گرد و کوچک، مناسب برای برش‌های عمیق
- ۲۷ انتخاب نوع قیچی مناسب برای بریدن بافت، بستگی به کدام عامل زیر دارد؟**
- الف) نوع بافت
ب) مکان بافت
ج) نظر جراح
د) گزینه الف و ب
- ۲۸ قیچی‌های با نوک تیز و لبه کوتاه برای استفاده در کدام نواحی مناسب هستند؟**
- الف) در جراحی‌های عروق
ب) در نواحی کم عمق
ج) در عمق مانند حفره بینی
د) دایکست کردن بافت‌ها
- ۲۹ هدف استفاده از ابزارهای دبالگینگ کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟**
- الف) برش بافتی در سطوح مشخص
ب) کاهش حجم بافت‌های سخت
ج) جهت کاهش دید جراح در فضای کوچک
د) جهت لیگیت کردن بافت‌ها
- ۳۰ کدام گزینه در گرفتن یک مجرای توبولار یا گرفتن بافت‌ها بدون آسیب آنها مناسب می‌شود؟**
- الف) بایونت
ب) بیشاپ
ج) آلیس
د) بیکاک
- ۳۱ پنس لاهی برای گرفتن کدام یک از بافت‌های زیر مناسب می‌باشد؟**
- الف) لوله فالوپ
ب) پولیپ‌ها
ج) بافت سخت و تومورال
د) کیسه صفرا
- ۳۲ پرمصرف‌ترین ابزار جراحی برای کلمپ عروق کدام مورد زیر می‌باشد؟**
- الف) هموستات
ب) پنس آتروماتیک
ج) کراشینگ کلمپ
د) رایب انگل
- ۳۳ برای جلوگیری از کاهش دید جراح در فضاهای کوچک کدام فورسپس مورد استفاده قرار می‌گیرد؟**
- الف) فورسپس‌های ظریف
ب) فورسپس آدسون
ج) فورسپس بیشاپ
د) فورسپس بایونت
- ۳۴ در جراحی‌های هموروئید جهت لیگیت کردن از کدام ابزار استفاده می‌شود؟**
- الف) پنس هاپس
ب) پنس آلیس
ج) پنس بایونت
د) پنس رایب انگل
- ۳۵ حین لاپاراسکوپي، جهت کشیدن رحم به حوزه جراحی از چه ابزاری استفاده می‌شود؟**
- الف) تناکولوم
ب) کلمپ رحمی
ج) کانولای کاهن
د) الواتور هولکا

پاسخنامه تشریحی فصل ۲: ابزارهای جنرال (جراحی عمومی)

۴. الف ب ج د

نکته ۱ اسپیکولوم رکتوم پرات (Pratt rectal speculum) به منظور اکسپوژر دهی ناحیه مقعد و رکتوم استفاده می‌شود. این ابزار نوعی رترکتور خودکار بوده و تیغه‌های مدور دارد. فشردن دسته آن، تیغه‌ها را باز می‌کند و پیچاندن پیچ موجود روی دسته سبب ثابت شدن تیغه‌ها در وضعیت باز می‌شود. برای جلوگیری از آسیب بافتی، تیغه‌ها بایستی به میزان زیاد با ماده لوبریکانت آغشته شوند.

نکته ۲ رترکتور ساویر (Sawyer rectal retractor) نوعی رترکتور دستی می‌باشد که جهت اکسپوژر مقعد و رکتوم بکار می‌رود.

رترکتور بوک والت (Bookwalter retractor) نوعی رترکتور خودکار می‌باشد که جهت کنار زدن زخم‌های وسیع شکمی بکار می‌رود.

۵. الف ب ج د

نکته ۱ استاپلر LDS نام دیگر استاپلر لیگیتینگ و جداکننده جراحی‌های شکمی، زنان و توراکس جهت لیگاتور کردن و جدا کردن عروق خونی و سایر بافت‌ها استفاده می‌شود. هم‌چنین در جراحی‌های معده‌ای - روده‌ای به منظور جدا کردن انتوم و مزانترا بکار می‌رود.

نکته ۲ استاپلر GIA نام دیگر کاتر-استاپلر خطی (Linear cutter-stapler) است. اغلب در جراحی‌های زنان، اطفال و توراکس، برای جدا کردن بافت‌ها استفاده می‌شود. هم‌چنین در جراحی‌های معده‌ای-روده‌ای، برش و آناستاموز هم‌زمان ایجاد می‌کند.

استاپلر TA، نام دیگر استاپلر خطی (Linear stapler) بوده و در جراحی‌های شکمی، زنان، اطفال و توراکس جهت جدا کردن بافت‌ها استفاده می‌شود.

استاپلر EEA، نام دیگر استاپلر داخل لومنی (Intraluminal stapler) است و در جراحی‌های شکمی باز و لاپاراسکوپی در ایجاد آناستاموز انتها به انتها، انتها به کنار و کنار به کنار نقش دارد.

۶. الف ب ج د

نکته ۱ حین کوله سیستکتومی، می‌توان از کوتر، لیزر Nd:YAG و لیزر Ho:YAG به‌عنوان جداکننده شارپ یا هموستاز استفاده کرد.

۱. الف ب ج د

نکته ۱ کلمپ رودهای کارتر-گلاسمن (Carter-Glassman intestinal clamp) جهت کلمپ کردن روده در حین بریدن آن بکار می‌رود. این کلمپ آرواره‌های آنروماتیک داشته و در انواع کرو و مستقیم یافت می‌شود.

نکته ۲ فورسپس مجرای صفراوی لاهی (Lahey Gall duct forceps) با نام‌های Mixer، Gemini، Right angle نیز نامیده می‌شود. این کلمپ برای مسدود کردن عروق، آزاد کردن بافت‌های اطراف و انداختن یک نخ تالی به دور ساختار توبولار استفاده می‌شود.

۲. الف ب ج د

نکته ۱ فورسپس سنگ صفراوی دسجاردین (Desjardin Gallstone forceps) یا فورسپس سنگ راندال (Randall) جهت گرفتن پولیپ‌ها و سنگ‌ها در مجرای مشترک صفراوی و کیسه صفرا بکار می‌رود. ابزاری کرو و بدون قفل است. آرواره‌هایی شبیه به قیچی داشته و نوک آن بیضی شکل و سوراخ‌دار می‌باشد.

نکته ۲ فورسپس پنینگتون (Pennington forceps) با نام‌های Duval، مثلثی و کلمپ ربوی نامیده شده است. در طول جراحی‌های جنرال و اغلب جراحی‌های رکتال و روده‌ای، بافت‌ها یا ارگان‌ها را می‌گیرد. هم‌چنین در جراحی سزارین، برای گرفتن لایه‌های رحمی استفاده می‌شود. نوک مثلثی شکل با شیارهای عرضی در سطح داخلی آن دارد.

۳. الف ب ج د

نکته ۱ رترکتور هارینگتون (Harrington retractor) از جنس استیل ضدزنگ بوده و دارای یک دسته است که در امتداد یک نوار صاف و کرو قرار دارد. کاربرد این وسیله در کنار زدن احشای شکمی بخصوص کبد و روده‌ها می‌باشد. انتهای تیغه آن قلبی شکل با لبه‌های صاف بوده و احتمال آسیب احشای را کم می‌کند. این رترکتور با نام‌های sweetheart و Harrington heart نیز نامیده می‌شود.

نکته ۲ رترکتور دیور (Deaver retractor) جهت کنار زدن ارگان‌ها و احشای عمقی بکار می‌رود.

رترکتور ریچاردسون (Richardson retractor) جهت کنار زدن لبه‌های زخم استفاده می‌شود.

رترکتور بالفور (Balfour retractor) در جراحی‌های وسیع شکمی به منظور کنار زدن دیواره شکم استفاده می‌شود.

ابزارهای جراحی تناسلی - ادراری

سؤالات تألیفی

۵ معمولاً در طول سیستوسکوپی برای پیلوگرام رتروگراید، جهت هدایت کاتتر به درون منفذ حالب، کدام ابزار مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- الف) Cath element (ب) Bridge
ج) Seals (د) Reducer cap

۶ جهت کوآگولاسیون نواحی کوچک، معمولاً بعد از گرفتن بیوپسی مثانه از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- الف) الکتروود بال لوپ (ب) الکتروود باگ بی
ج) الکتروود لوپ (د) Iglesia

۷ جهت کلمپ کردن بافت‌های قوی و عروق در طول جراحی‌های باز ارولوژی از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- الف) کلمپ مایو-گویون (ب) کلمپ هرپیک
ج) کلمپ یونگ (د) کلمپ پدیکل

۸ جهت انجام اورتروتومی (بریدن بافت‌های پیشابراه) به منظور رفع تنگی‌های پیشابراه از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- الف) Iglesia (ب) Herrick clamp
ج) اورتروتوم اوتیس (د) الکتروود باگ بی

۹ جهت کنار زدن پروستات به سمت پایین در طول پروستاتکتومی پرینیال کدام ابزار به کار می‌رود؟

- الف) Lowsley trocar (ب) Wertheim clamp
ج) اورتروتوم اوتیس (د) رترکتور یونگ

۱۰ از کدام ابزار جهت به دام انداختن و خارج کردن سنگ‌های ادراری، از طریق یورتروسکوپ یا یک سیستوسکوپ استفاده می‌شود؟

- الف) والتر (ب) ایزوبگ
ج) Stone basket (د) Randal stone forceps

۱ جهت کاهش لیک محلول شستشو دهنده، در هنگام ورود و خروج وسایل آندوسکوپ از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

- الف) Reducer cap (ب) Cath element
ج) Bridge (د) Deflecting bridge

۲ کاربرد هر گزینه به شکل صحیح مقابل آن بیان شده است به جز؟

الف) Iglesias: جهت جدا کردن بافت و کوآگولاسیون خونریزی‌ها در طول TURP یا برداشت تومور مثانه بکار می‌رود.

ب) Loop electrode: جهت جدا کردن یا کوآگولاسیون پروستات و بافت مثانه حین جراحی‌های اورترال کاربرد دارد.

ج) Working element: جهت جدا کردن بافت و کوآگولاسیون خونریزی‌ها در طول TURP یا برداشت تومور مثانه بکار می‌رود.

د) Ball loop electrode: جهت کوآگولاسیون نواحی کوچک معمولاً بعد از گرفتن بیوپسی از مثانه کاربرد دارد.

۳ جهت هدایت استنت‌ها، دیلاتورها، بسکت‌ها و سایر وسایل به درون حالب از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- الف) Bridge (ب) Working element
ج) Guidewire (د) Iglesia

۴ کدام کلمپ در طول جراحی‌های باز کلیه، جهت کلمپ کردن بافت‌های قوی و پدیکل بکار نمی‌رود؟

- الف) Young clamp (ب) Herrick clamp
ج) Pedicle clamp (د) Wertheim clamp

۱۷ از کدام یک از لیزرهای زیر جهت فوتودینامیک تراپی
تومورهای مثانه استفاده می‌شود؟

- (الف) HO:YAG (ب) ND:YAG
(ج) CO₂ (د) لیزر رنگی آرگون

۱۸ در طول انجام سیستوستوسکوپی، ارتفاع محفظه محلول
ایریگیشن از تخت کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (الف) ۱ متر (ب) ۰/۵ متر
(ج) ۰/۷۵ متر (د) ۱/۵ متر

۱۹ قبل از استریل کردن، از همه‌ی موارد زیر جهت تمیز
کردن بسکت‌های ارولوژی استفاده می‌شود، به‌جز؟

- (الف) گلوترآلدئید (ب) اتیلان اکساید
(ج) بخار پلاسما (د) پراستیک اسید

۲۰ همه‌ی موارد زیر از انواع بسکت‌های سنگ هستند
به‌جز؟

- (الف) Levant (ب) Johnson
(ج) Pigtail (د) Lomac

۲۱ از کدام یک از گزینه‌های زیر جهت دیلاتاسیون
پیشابراه استفاده نمی‌شود؟

- (الف) دیلاتور بالونی (ب) سوند پلاستیکی
(ج) سوند فلزی (د) بوژی

۲۲ جهت برداشتن کندیلوم آکومیناتوم‌های ناحیه
جراحی از کدام لیزر استفاده می‌شود؟

- (الف) CO₂ (ب) آرگون
(ج) ضربانی (د) HO:YAG

۲۳ از کدام یک از لیزرهای زیر در طول جراحی
وازوواژوستومی می‌توان جهت آناستاموز استفاده کرد؟

- (الف) آرگون (ب) ND:YAG
(ج) HO:YAG (د) CO₂

۲۴ در طول جراحی پروستاتکتومی باز جهت تعیین محل
اعصاب از کدام یک از موارد زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) پروپ تحریک کننده عصب
(ب) نوار سنسور
(ج) کاورمپ
(د) وسیله دستی تحریک عصب

۱۱ کاربرد کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (الف) Walthor urethral (ب) Van Buren
(ج) Urethral dilator (د) Female sounds

۱۲ همه‌ی رترکتورهای زیر در طول جراحی رادیکال
پروستاتکتومی پرینتال بکار می‌روند، به‌جز؟

- (الف) Notched retractor
(ب) Young anterior retractor
(ج) Bull retractor
(د) Benet retractor

۱۳ کدام گزینه جهت خارج کردن تکه‌های بافت
پروستات یا لخته‌های خونی از داخل مثانه بکار می‌رود؟

- (الف) Stone basket (ب) Elllike evacuator
(ج) Youn renal clamp (د) Shitech

۱۴ کدام گزینه کاربرد رترکتور یونگ در ارولوژی را به
درستی بیان می‌کند؟

(الف) جهت کنار زدن عضلات و بافت در طول انجام رادیکال
پروستاتکتومی پرینتال بکار می‌رود.

(ب) جهت دیلاتاسیون تدریجی پیشابراه مذکر به کار می‌رود.

(ج) جهت کنار زدن پروستات به سمت بالا در طول
پروستاتکتومی پرینتال استفاده می‌شود.

(د) جهت انجام یورتوتومی به‌منظور رفع تنگی‌های پیشابراه
بکار می‌رود.

۱۵ برای تکمیل جمله‌ی زیر گزینه صحیح را انتخاب
کنید؟

بیشترین کاربرد در ارولوژی مربوط به می‌باشد، زیرا
بهترین دید پانورامیک را فراهم می‌کند و امکان مشاهده
پیشابراه و ناحیه‌ی تریگون مثانه را نیز دارد.

- (الف) لنز ۹۰ درجه (ب) ۳۰ درجه
(ج) لنز صفر درجه (د) لنز ۷۰ درجه

۱۶ کاربرد کدام یک از سیستم‌های اپتیکیال زیر به درستی
در مقابل آن بیان نشده است؟

(الف) دید صفر درجه: مشاهده پیشابراه و استفاده با اورتوتوم
اپتیکیال

(ب) دید ۳۰ درجه: مشاهده فضای داخلی مثانه و گذاشتن
کاتتر حالب

(ج) دید ۷۰ درجه: جهت معاینه پیشابراه و جراحی‌های
ترانس اورترال

(د) دید ۵۵ درجه: مشاهده گردن مثانه

پاسخنامه تشریحی فصل ۵: ابزارهای جراحی گوش، حلق و بینی (ENT)

۱. الف ب ج د

نکته ۱ House strut caliper یک ابزار نوک تیز بوده که دارای یک خار جهت اندازه گیری می باشد. در ترمیم و پروتزگذاری (بوژه استخوان رکابی)، جهت اندازه گیری استخوانچه های گوش و گوش میانی استفاده می شود. این ابزار هم چنین با نام های Strut و Measuring tool شناخته می شود.

نکته ۲ کولبری (Colibri)، نوعی فورسپس است که در جراحی های چشم جهت گرفتن لبه صلیبه در هنگام بخیه زدن بسیار مناسب است.

۲. الف ب ج د

نکته ۱ پرس کننده زلفوم House یا Gelfoam mesher یک ابزار با تنه بلند و حلقه های انگشتی است که انتهای کاری آن صفحات مسطح دارد. به منظور حمایت و ثابت کردن گرافت و پروتزاها، با استفاده از این فورسپس، زل فوم را پرس کرده و به ورقات نازک تبدیل می کنند که جهت پکینگ گوش میانی استفاده شود.

نکته ۲ فشرده کننده استخوانی کوتل (Cottle bone crusher) به منظور صاف کردن غضروف سپتال بینی در قبل از جایگذاری آن استفاده می شود. چکش کوتل (Cottle mallet) جهت وارد کردن فشار به استئوتومها، چپزلها، گوشها و فشار دهندهها بکار می رود. اپلایر کوبلاسیون (Coblation wand)، جهت برداشتن لوزهها و آدنوئید کاربرد دارد.

۳. الف ب ج د

نکته ۱ نوک ساکشن کوتر (Suction coagulator) یا Neurocautery suction نوعی ساکشن کوتر عایق یکبار مصرف است. با استفاده از این وسیله، لوزهها و آدنوئید با کوتر کردن خارج شده و به طور همزمان مایعها، دبریدها و دود از موضع جراحی ساکشن می شوند. قبل از استفاده از این وسیله لازم است که پلیت الکتروکوتری به بدن بیمار چسبانیده شود.

نکته ۲ فورسپس آدسون لوزه یا فورسپس Schindt در یک زخم عمقی، عروق کوچک را کلمپ می کند. هم چنین در نگه داشتن گازهای لوزه کاربرد دارد.

Billeau ear loop به منظور برداشتن سرومن از کانال گوش استفاده می شود.

۴. الف ب ج د

نکته ۱ قبل از جایگذاری غضروف سپتال بینی، به منظور صاف کردن آن از فشرده کننده استخوانی کوتل (Cottle bone crusher) استفاده می شود. این وسیله، نوعی ابزار مستطیل شکل است، همراه با یک کانال میانی و یک در که در داخل کانال میانی قرار می گیرد و برای فشرده سازی بافتها استفاده می شود.

نکته ۲ House strut caliper جهت اندازه گیری استخوانچه های گوش و گوش میانی استفاده می شود.

چکش کوتل (Cottle mallet) جهت وارد کردن فشار به استئوتومها، چپزلها، گوشها و فشار دهندهها بکار می رود. اپلایر کوبلاسیون (Coblation wand)، جهت برداشتن لوزهها و آدنوئید کاربرد دارد.

۵. الف ب ج د

نکته ۱ چاقوی میرینگوتومی (Myringotomy knife) یک چاقوی باریک و بلند است که زاویه دار بوده و یک تیغه دو لبه دارد. این چاقو با ایجاد برش بر روی پرده گوش، منجر به خارج کردن مایع و جایگذاری لوله تیمپانوستومی می شود. جایگزین این ابزار، چاقوی Beaver است. چاقوی میرینگوتومی (Myringotomy knife) با نام های چاقوی تیمپانوستومی و چاقوی گوش نیز شناخته شده است.

۶. الف ب ج د

نکته ۱ چاقوی باک (Buck) جهت سوراخ کردن پرده گوش به منظور تخلیه ی ترشحات گوش میانی استفاده می شود.

نکته ۲ کورت گوش (Ear Curette)، رأس کوچکی دارد و برای تخلیه و تراشیدن بافت های گوش داخلی به کار می رود. هم چنین برای تراشیدن استخوانچهها مورد استفاده قرار می گیرد.

پنست بایونت (Bayonet Forceps) به دلیل زاویه ی آن، این امکان را دارد که به عنوان نگهدارنده ی ظریف به کار رود.

۷. الف ب ج د

نکته ۱ فورسپس Oval cup با نام های Ear cup forceps و Micro cups نامیده شده است. به منظور برداشتن بافت و استخوانچهها از گوش میانی، از این وسیله استفاده می شود. نوک بیضی فنجانی شکل دارد و به دلیل دسترسی به گوش

۱۰. الف ب ج د

نکته ۱ جداکننده پریوست لانگنیک (Langenbeck periosteal elevator) دسته صاف، بلند و فرورفته داشته که در امتداد یک بدنه باریک و صاف قرار گرفته است. انتهای کاری این ابزار، بادبزی شکل، تیز و مسطح است. در عمل جراحی کرایوتومی، با استفاده از این وسیله، فلپ پوست سر را از جمجمه جدا می کنند. هم چنین برای جدا کردن پریوست از جمجمه نیز استفاده می شود.

نکته ۲ کورت کوب رینگ (Cobb ring curette) عضله و پریوست را از استخوان جدا می نماید.

چاقوی میکرو (Micro knife) در طول جراحی کرایوتومی، اعصاب بسیار ظریف، تومورها و بافت های مغز را جدا می کند. جداکننده وودسون (Woodson elevator) جهت جدا کردن دورا از جمجمه استفاده می شود.

۱۱. الف ب ج د

نکته ۱ دریل دستی هودسون (Hudson handheld drill) که با نام های تروپان و Hudson brace نیز نامیده شده است، جهت سوراخ کردن جمجمه مورد استفاده قرار می گیرد.

نکته ۲ دریل میداس رگس (Midas rex drill) در عمل جراحی کرایوتومی به منظور سوراخ کردن جمجمه در هنگام برداشت یک فلپ استخوانی یا ایجاد بور هول کاربرد دارد. این وسیله نوعی دریل بادی با سرعت بالاست.

۱۲. الف ب ج د

نکته ۱ فورسپس بایونت کوشینگ (Cushing bayonet tissue forceps) نوک بلانت داشته که دارای شیارهایی است. این فورسپس بایونتی شکل است و دید مناسبی از موضع جراحی برای جراح فراهم می کند. به منظور گرفتن بافه ای ظریف از این وسیله استفاده می شود.

نکته ۲ فورسپس بافتی Adson hypophyseal cup برای گرفتن و خارج کردن تومورها استفاده می شود. این فورسپس بایونتی شکل همراه با یک نوک صاف گود می باشد. سایر نام های این ابزار عبارتند از: Baskin Robin، Scoop و Forceps Cup و Forceps.

۱۳. الف ب ج د

نکته ۱ پروب با نوک توپی (Ball tip probe) دارای نوک توپی شکل است. این وسیله یک دسته مدور با یک پروب مستقیم زاویه دار دارد. برای دستکاری و پروبینگ عروق خونی، بافت های مغزی و اعصاب استفاده می شود.

رانژور Beyer، رانژور کرایوم آدسون (Adson cranial rongeur) و رانژور کرایوم Bacon همگی انواع رانژور هستند که جهت برداشت تکه های استخوانی و بافت نرم اطراف استخوان استفاده می شوند.

۱۷. الف ب ج د

نکته ۱ رانژور لکسل (Leksell rongeur) تکه های استخوانی و بافت نرم اطراف استخوان را برمی دارد؛ هم چنین در برداشتن زائده خاری مهره ها در جراحی های ستون فقرات کاربرد دارد. قبل از استفاده از این وسیله باید پیچ های آن را از لحاظ سفت بودن کنترل کرد.

نکته ۲ فورسپس اسپورلینگ، رانژور Peapod و رانژور Wilde در عمل جراحی دیسکتومی، جهت برداشتن دیسک بین مهره ای دچار فتق استفاده می شوند.

۱۸. الف ب ج د

نکته ۱ دیسکتور Rhoton نوعی جداکننده ظریف میکرو است. این دیسکتور در عمل جراحی کرایوتومی، جهت دستکاری و دیسکسیون اعصاب، بافت ها و تومورهای بسیار ظریف مغز بکار می رود. به علت ظرافت این ابزار، باید هنگام کار با آن دقت زیادی داشت.

نکته ۲ دیسکتور پنفیلد (Penfield dissector) شماره ۳ و ۲ به منظور کنار زدن، دستکاری و جدا کردن اعصاب، عروق، استخوان و بافت ها در طول کرایوتومی، اندآرتکتومی کاروتید و جراحی ستون فقرات مورد استفاده قرار می گیرد.

جداکننده کوب (Cobb elevators) بیشتر حین جراحی لامینکتومی، جهت جدا کردن عضلات اطراف مهره ها و جدا کردن پریوست از روی لامینای مهره استفاده می شود.

۱۹. الف ب ج د

نکته ۱ کورت کوب رینگ (Cobb ring curette) یک دسته بلند و مدور دارد که در امتداد یک بدنه باریک و صاف قرار گرفته است. هم چنین این کورت، یک حلقه تیز در انتهای کاری خود دارد که عضله و پریوست استخوان را جدا می کند.

نکته ۲ کورت کوب (Cobb curette) در طول عمل جراحی ستون فقرات، استخوان را می تراشد.

جداکننده پریوست ادسون (Adson periosteal elevator) در هنگام جدا کردن فلپ استخوانی یا پریوست استخوانی، دورا را از جمجمه جدا می کند.

جداکننده وودسون (Woodson elevator) در هنگام ایجاد سوراخ جمجمه یا برداشت فلپ استخوانی جمجمه دورا را از جمجمه جدا می کند.

ابزارهای جراحی چشم

سؤالات تألیفی

- ۱** کدام گزینه صحیح می‌باشد؟
 الف) در کراتوپلاستی نفوذی، قسمت مرکزی قرنیه توسط کاتزین برداشته می‌شود و از چاقوی دیاموند جهت خارج کردن قطعه‌ی موردنظر استفاده می‌شود.
 ب) در کراتوپلاستی لایه‌ای، قسمت مرکزی قرنیه توسط ترفین برداشته شده و چاقوی دیاموند جهت خارج کردن قطعه‌ی موردنظر استفاده می‌شود.
 ج) در کراتوپلاستی نفوذی، قسمت مرکزی قرنیه توسط ترفین برداشته شده و از چاقوی کاتزین جهت خارج کردن قطعه‌ی موردنظر می‌توان کمک گرفت.
 د) در کراتوپلاستی لایه‌ای، قسمت مرکزی قرنیه توسط میکروکراتوم جدا می‌شود و از چاقوی دیاموند جهت خارج کردن قطعه موردنظر استفاده می‌شود.
- ۲** در طول جراحی اسکرال بالکینگ جهت درمان دکولمان شبکیه از کدام ابزار زیر جهت جدا کردن ملتحمه استفاده می‌شود؟
 الف) پروب
 ب) اپلیکاتور
 ج) چاقو
 د) لیزر
- ۳** در جراحی ویتروکتومی معمولاً از چه قطری از ابزار استفاده می‌شود؟
 الف) ۱۰-gage
 ب) ۱۵-gage
 ج) ۳۰-gage
 د) ۲۰-gage
- ۴** در طول جراحی‌های رزکسیون در استرایپسم از کدام ابزار جهت بریدن عضلات استفاده می‌شود؟
 الف) لیزر
 ب) قیچی واناس
 ج) قیچی وسکات
 د) قیچی کاستروویجو
- ۵** کدام ابزار زیر در جراحی‌های استرایپسم کاربرد ندارد؟
 الف) هوک
 ب) قیچی کاتزین
 ج) کوتری
 د) موسکیتو
- ۶** در ترمیم شکستگی‌های کف اربیت از کدام ابزار جهت کنار زدن کره چشم به سمت بالا استفاده می‌کنند؟
 الف) دکولر
 ب) مالیبل
 ج) هوک
 د) آدسون
- ۷** در کدام نوع شکستگی اربیت جهت ترمیم ناحیه‌ی شکستگی از آلویلاست‌های پلی اتیلنی نیز می‌توان استفاده کرد؟
 الف) شکستگی کف اربیت نوع ناپایدار
 ب) شکستگی کف اربیت نوع پایدار
 ج) شکستگی لبه و حاشیه اربیت نوع ناپایدار
 د) شکستگی لبه و حاشیه اربیت نوع پایدار
- ۸** در لیزیک از کدام گزینه زیر جهت برداشت فلپ نازک از سطح قرنیه استفاده می‌شود؟
 الف) چاقوی Diamond
 ب) چاقوی کاتزین
 ج) چاقوی ۲/۸
 د) میکروکراتوم
- ۹** جهت اندازه‌گیری فشار داخل چشم (IOP)، از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟
 الف) تونومتري
 ب) شیوتز
 ج) افتالموسکوپي
 د) گونیوسکوپي

۱۷ کدام گزینه کاربرد قیچی کاستروویجو را بیان می‌کند؟

- (الف) جهت برش صلیبه - قرنیه و جدا کردن عضلات چشم
 (ب) جهت برش و جدا کردن مدور قرنیه در طول پیوند قرنیه
 (ج) در جراحی تخلیه چشم جهت قطع عصب اپتیک
 (د) جهت گشاد کردن تدریجی مجرای نازولاکریمال

۱۸ جهت کارگذاری لنز در جراحی‌های چشم از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) هوک کوگلن
 (ب) هوک گرافی
 (ج) هوک بچرت
 (د) هوک رولت

۱۹ در پیوند قرنیه جهت خارج کردن قسمت مرکزی قرنیه فرد گیرنده از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

- (الف) چاپر
 (ب) کیمورا
 (ج) ترفین
 (د) پیشاپ

۲۰ از کدام لیزر جهت اسکروتومی و شکل دادن به قرنیه استفاده می‌شود؟

- (الف) Ho:YAG
 (ب) لیزر اگزایمر
 (ج) ND:YAG
 (د) لیزر آرگون

۲۱ کدام یک از سوزن‌های زیر جهت استفاده در قرنیه و صلیبه بسیار مناسب است؟

- (الف) Taper
 (ب) Cutting
 (ج) Spatulaed
 (د) Compound curved

۲۲ کدام قیچی زیر جهت انجام کانتوتومی استفاده می‌شود؟

- (الف) استیونس تناتومی
 (ب) کاستروویجو
 (ج) کاتزین
 (د) استرایسیم

۲۳ در کرایوسیستورینوستومی سوراخ ایجاد شده در حفره لاکریمال توسط کدام یک از ابزارهای زیر گسترش می‌یابد؟

- (الف) استتوتوم
 (ب) دریل
 (ج) کریسون
 (د) رانژور

۲۴ در طول جراحی اسکرال بالکینگ جهت جدا کردن ملتحمه از کدام ابزار زیر استفاده می‌شود؟

- (الف) پینات
 (ب) اپلیکاتور
 (ج) موسکیتو
 (د) دسته بیستوری

۱۰ کاربرد Fox eye در کدام گزینه به شکل صحیح بیان شده است؟

- (الف) جهت کوآگولاسیون عروق خونی کوچک چشم
 (ب) جهت کوآگولاسیون عروق خونی کوچک پلک
 (ج) جهت حفاظت چشم در بعد از جراحی‌های چشم
 (د) جهت حفاظت چشم در بعد از سوختگی‌ها

۱۱ کدام گزینه زیر جهت کوآگولاسیون عروق خونی کوچک چشم و پلک‌ها کاربرد دارد؟

- (الف) Jewelers
 (ب) Sinskey
 (ج) Barraquer
 (د) Serrefine

۱۲ همه‌ی قیچی‌های زیر جهت برش و جدا کردن عنیبه بکار می‌روند به جز؟

- (الف) Knapp
 (ب) باراکوئر
 (ج) کاستروویجو
 (د) وسکات تناتومی

۱۳ کدام گزینه از اهداف کاربردی فورسپس کولبری نمی‌باشد؟

- (الف) جهت گرفتن قرنیه یا لبه صلیبه در هنگام بخیه زدن
 (ب) آرواره‌های آن مناسب جهت زدن بخیه
 (ج) جهت گرفتن عنیبه
 (د) جهت گرفتن و دستکاری بافتی و گره زدن بکار می‌رود

۱۴ از کدام فورسپس به دلیل له شدگی و آسیب بافتی نباید برای گرفتن بافت استفاده کرد؟

- (الف) فورسپس Jewelers
 (ب) فورسپس Colibri
 (ج) فورسپس کاستروویجو
 (د) فورسپس مک فرسون

۱۵ در طول جراحی استرایسیم از کدام کلمپ زیر جهت ایجاد هموستاز استفاده می‌شود؟

- (الف) فورسپس پیشاپ
 (ب) فورسپس جیمسون
 (ج) فورسپس هارمون
 (د) فورسپس تایننگ مک فرسون

۱۶ همه‌ی نیدل هولدرهای نام برده در طول جراحی‌های چشمی بکار می‌رود، به جز؟

- (الف) کاستروویجو
 (ب) مک فرسون
 (ج) جاکوبسن
 (د) باراکوئر

۱۹. الف ب ج د

Loop ileostomy به‌طور اولیه به‌عنوان یک استومای موقتی جهت تخلیه مدفوع بکار می‌رود.

۲۹. الف ب ج د

گچ‌گیری به روش سیلندر به‌منظور در بی‌حرکت‌سازی کامل زانو به‌صورت گچ‌گیری از کشاله ران تا مچ انجام می‌گیرد.

۲۰. الف ب ج د

ویژگی همزمانی دایرکت و ایندایرکت بودن در هرنی پانتالون دیده می‌شود.

۳۰. الف ب ج د

عملکرد نورومانیتورینگ همانند الکتروانسفالوگرافی جریان عصبی مغز را گزارش می‌کند.

۲۱. الف ب ج د

در سزارین برای خروج جنین کوچک نارس، برش رحمی Kronig ایجاد می‌شود.

۳۱. الف ب ج د

در روند انجام آنوریسم مغزی، ممکن است جراح درخواست پاپاورین نماید.

۲۲. الف ب ج د

در کولدوستن سوزن به بخش خلفی فورنیکس وارد می‌شود.

۳۲. الف ب ج د

در بخشی از عمل جراحی هیدروسفالی دورا باز شده، خونریزی کنترل شده و کاتتر بطنی همراه با استاپلت در بطن طرفی خلفی قرار داده می‌شود. پریتون اکسیژن شده و باز می‌شود و کاتتر شکمی در حفره صفاقی قرار داده می‌شود.

۲۳. الف ب ج د

به دلیل بروز آمبولی توصیه می‌شود هنگام استفاده از لیزر جراحی اندومتریال ابلیشن از گاز یا هوا جهت خنک کردن فیبرهای لیزری استفاده نگردد.

۳۳. الف ب ج د

در جراحی اسکولیوز از Isola به‌عنوان رادها و سیستم‌های سخت‌افزاری در اصلاح کیفواسکولیوز ۴۰ درجه نوجوانان و بالغین استفاده می‌شود.

۲۴. الف ب ج د

پروسیجرهای جراحی اسلینگ (Sling) در بیماران با بی‌اختیاری استرسی شدید ارجحیت دارد.

۳۴. الف ب ج د

آماده کردن اپی نفرین و لیدوکائین توسط اسکراب هنگام آماده‌سازی بیمار برای ترمیم ضایعه بر روی ناحیه گوش تحت بی‌حسی موضعی ممنوع است.

۲۵. الف ب ج د

پوزیشن بیمار بر اساس برش تورا کوابدومینال تنظیم می‌شود.

۳۵. الف ب ج د

روش تشخیصی FAST در تشخیص وجود مایع آزاد شکمی توصیه می‌شود.

۲۶. الف ب ج د

در پذیرش لیست جراحی مربوط به گروه اورولوژی پذیرش پیچش بیضه در اولویت عمل جراحی است.

۳۶. الف ب ج د

لنزهای اتاق‌گذاری معمولاً متعاقب یک عمل جراحی ثانویه تعبیه می‌شوند.

۲۷. الف ب ج د

تست Thompson جهت تشخیص پارگی تاندون آشیل اندیکاسیون دارد.

۲۸. الف ب ج د

در جراحی بنکارت به روش باز جهت اتصال مجدد کورا کوئید ممکن است از پیچ استفاده شود.

سؤالات تجهیزات و ابزارهای جراحی سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹

- ۱ به عنوان تکنولوژیست اتاق عمل در نقش سیار نیاز است نوزاد آماده عمل جراحی را با هیت لامپ (Heat lamp) تشعشعی گرم نگه دارید. فاصله مطلوب لامپ از نوزاد در چه میزان حفظ می کنید؟
- الف) حدود ۷۰ سانتی متر
ب) ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر
ج) حدود ۴۰ سانتی متر
د) حدود یک متر
- ۲ به منظور رتراکشن شریان‌ها و وریدها در جراحی‌های عروق از کدام وسیله ممکن است استفاده شود؟
- الف) Cooley bulldog
ب) Vessel loop
ج) DeBakey forceps
د) Fogarty clamps
- ۳ ابزار Castroviejo caliper در کدام یک از جراحی‌های چشمی کاربرد دارد؟
- الف) اصلاح پارگی قرنیه
ب) اصلاح استرابیسم
ج) ECCE
د) ICCE
- ۴ تکنولوژیست جراحی حین عمل از فرد سیار تقاضای اسنیر (Snare) می کند. انجام کدام پروسیجر جراحی زیر محتمل است؟
- الف) اینترا نازال آنتروستومی
ب) پولیپکتومی
ج) تانسیلکتومی
د) سپتوپلاستی
- ۵ در جراحی پولیپکتومی با هدف کوچک کردن پولیپ‌ها استفاده از کدام لیزر زیر پیشنهاد می شود؟
- الف) CO₂
ب) KTP
ج) Exaimer
د) Nd-Yag
- ۶ در ارتباط با شکستگی‌های زیگوماتیک کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
- الف) بروز شکستگی استخوان زیگوما شایع‌تر از جابجایی و دررفتگی این استخوان است.
ب) به ندرت در شکستگی زیگوما استخوان‌های اربیت نیز درگیر می شوند.
- ۷ جهت فیکس کردن شکستگی در استخوان زیگوما به طور معمول از وایر استفاده می شود.
- ۸ کدام یک از انواع استوماها به طور اولیه به عنوان یک استومای موقتی جهت تخلیه مدفوع بکار می رود؟
- الف) امتنوکتومی
ب) کولکتومی
ج) گاسترکتومی
د) کوله سیستکتومی
- ۹ به چه دلیل توصیه می شود هنگام استفاده از لیزر جراحی اندومتریال ابلیشن از گاز یا هوا جهت خنک کردن فیبرهای لیزری استفاده نگرده؟
- الف) افزایش میزان عفونت
ب) نکرور بافتی
ج) بروز آمبولی
د) خطر آتش سوزی
- ۱۰ در جراحی اسکولیوز استفاده از کدام یک از رادها و سیستم‌های سخت‌افزاری در اصلاح کیفواسکولیوز 40 درجه نوجوانان و بالغین استفاده می شود؟
- الف) Harington
ب) Zelk
ج) Isola
د) Luque
- ۱۱ کدام یک از موارد هموستاتیک زیر جایگزین بون واکس (Bone wax) است و مزیت آن بر بون واکس چیست؟
- الف) Teflon- امکان استفاده در اندازه‌های بزرگ‌تر
ب) Propylen oxide- امکان استفاده در اندازه‌های بزرگ‌تر
ج) Alkylene oxide- نبود پاسخ التهابی
د) Ostene- نبود پاسخ التهابی