

1650

دعای پیش از مطالعه

اَللهُمَ اَخرِجنی مِن ظُلُماتِ الوَهمِ وَاَکرِمنی بِنُورِ الفَهمِ
اَللهُمَ افتِح عَلَینا اَبوابَ رَحمتَکَ وَ انشُر عَلَینا خَزائِنِ عُلُومِکَ
بِرَحمَتِکَ یا اَرحَمَ الرّاحِمینَ

پروردگارا، خارج کن مرا از تاریکی‌های فکر و گرامی بدار به نور فهم
پروردگارا، بگشای بر ما درهای رحمتت را و بگستران گنج‌های دانشت را به امید رحمت
تو ای مهربان‌ترین مهربانان

بیایید به حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله‌ی مؤلف، مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدیدآورنده کاری غیراخلاقی، غیرقانونی، غیرشرعی و کسب درآمد از دسترنج دیگران است، نتیجه‌ی این عمل نادرست، موجب رواج بی‌اعتمادی در جامعه و بروز پی‌آمدهای ناگوار در زندگی و محیط ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌گردد.

آناهید گستر خلیلی

AGK

Anahid Gostar Khalili

نکات داغ اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

ویژه کارشناسی ارشد رشته‌ی اتاق عمل

تألیف و گردآوری:

آرمین فریدونی

«عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز»

اسماعیل تیموری

«رتبه 6 اتاق عمل و عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران»

مینا غریبی

«کارشناسی ارشد اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی ایران»

سرشناسه	: فریدونی، آرمین، 1373-
عنوان و نام پدیدآور	: AGK نکات داغ اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب ویژه کارشناسی ارشد رشته‌ی اتاق عمل/ تألیف و گردآوری آرمین فریدونی، اسماعیل تیموری، مینا غریبی
مشخصات نشر	: تهران: آناهید گستر خلیلی، 1404.
مشخصات ظاهری	: [471] ص؛ 14/5 ×21/5 س‌م.
شابک	: 978-622-4907-98-1
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: اتاق عمل -- اسکراب جراحی-- راهنمای آموزشی (عالی) Operating rooms -- Surgical scrub -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: تیموری، اسماعیل، 1372-
شناسه افزوده	: غریبی، مینا، 1371-
رده‌بندی کنگره	: RD63
رده‌بندی دیویی	: 617/917
شماره کتابشناسی ملی	: 9902826

انتشارات آناهید گستر خلیلی

نام: AGK نکات داغ اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

تألیف و گردآوری: آرمین فریدونی . اسماعیل تیموری . مینا غریبی

ناشر: آناهید گستر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول . 1404

شمارگان: 1000

چاپ و صحافی: گیلان

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: آرزو راضی

بهاء: 290000 تومان

آموزشگاه/ فروشگاه: 02166568621

مرکز پخش: ضلع جنوب‌غربی میدان انقلاب . جنب بانک پارسیان . مجتمع تجاری پارس . طبقه اول

مدیر فروش: 09191685970 (ارتباط از طریق پیامک)

agkpublisher@gmail.com **www.agkins.com**

طلیعه سخن مدیر تولید:

سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

برای تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست براساس معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور می‌باشد و به قلم مجرب‌ترین اساتید تألیف شده است و مطالعه آن موجب صرفه‌جویی در زمان و هزینه شما خواهد شد.

ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری در دهه اخیر بیان‌گر توانایی این گروه در راستا اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ای 17 ساله می‌توانیم ادعا کنیم که مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی در عرصه کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

- منطبق با معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور
- گردآوری و تألیف توسط مجرب‌ترین اساتید کنکور
- تدریس مطالب از سطح پایه تا پیشرفته به بیان ساده و روان
- انتقال بهتر مفاهیم با استفاده از شکل، جدول و نمودار
- تألیف مبتنی بر نحوه‌ی طراحی سوالات کنکور
- مطالعه یک منبع منسجم به‌جای مطالعه چندین منبع مختلف
- منبعی خودآموز و بدون نیاز به مدرس

اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی استفاده از خدمات زیر را به عنوان ضمانتی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم؛

- نکات داغ (Hot Points)

این‌بار زمان به نفع شما در حال گذر است؛ دیگر نیازی به خلاصه‌نویسی برای دوران مرور و جمع‌بندی نخواهید داشت ...

اکثر داوطلبان پس از مطالعه‌ی منابع برای خلاصه‌نویسی دچار سردرگمی می‌شوند یا به خلاصه‌های خود اطمینان ندارند، حتی گاهی حجم خلاصه‌ها بیش از حجم منبع می‌شود!!! گاهی هم به اشتباه تصور می‌کنند که نکات و خلاصه‌هایشان در چارچوب کنکور است یا نکاتی را که گلچین کرده‌اند مهم‌اند.

توجه کنیم که خلاصه‌نویسی مطالب برای کنکور دارای اصول و قاعده است که اغلب داوطلبان پس از مطالعه قادر به انجام صحیح آن نیستند. به همین منظور تمام تلاش خود را به‌کار گرفته‌ایم که استانداردترین منبع نکات را در چارچوب کنکور تقدیم شما نماییم.

هدف از تولید نکات داغ فراهم کردن یک منبع برای دوران مرور و جمع‌بندی است.

- ویژگی‌های نکات داغ:

برگرفته از معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور

مجموعه‌ای از نکات کنکوری به صورت طبقه‌بندی موضوعی

پوشش قابل ملاحظه سوالات کنکور در کم‌ترین حجم ممکن

مناسب‌ترین منبع برای دوران مرور و جمع‌بندی

- آزمون‌های آزمایشی: خوش بود گر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. صادقانه به شما توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های آزمایشی شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

- مشاوره و برنامه‌ریزی: برای موفقیت هوش کافی نیست، جسارت لازم دارد.

در صورتی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ی مطالعاتی استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما انجام می‌دهند.

- کتاب تست:

کوچک‌ترین واحد یادگیری در کنکور، تست است.

شما می‌توانید برای این‌که سطح یادگیری خود را پس از مطالعه بسنجید از کتاب‌های تست مجموعه (تست کنکور) و ماطراحان (تست‌های تألیفی) استفاده کنید. این کتاب‌ها به‌صورت موضوعی طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه‌ی طرح سوالات کنکور و سطح آن‌ها را به‌صورت واضح به شما نشان دهند.

- درسنامه‌های نکات داغ و کتاب‌های الگوریتم مناسب‌ترین منابع برای دوران مرور و جمع‌بندی:

بیش‌تر داوطلبان حین مطالعه نگران خلاصه‌نویسی و مرور آموخته‌های خود هستند و برای خلاصه‌نویسی زمان زیادی را صرف می‌کنند. اینک به شما مژده می‌دهیم که این‌بار زمان به نفع شما در حال گذر است و دیگر با استفاده از درسنامه‌های نکات داغ و کتاب‌های الگوریتم نیاز به خلاصه‌نویسی ندارید.

شما می‌توانید پیشنهاد و یا انتقاد سازنده خود را به شماره تلفن همراه 09191685970 فقط و فقط پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

کلامی با دانشجویان عزیز:

از آن‌جا که بهترین روش یادگیری هر درسی تکرار آن است و دانشجویانی که خود را برای کنکور کارشناسی ارشد آماده می‌کنند نیاز به دسترسی به جزوه‌ای دارند که در کم‌ترین زمان بهترین بازده را داشته باشد این نکات می‌تواند برای حک شدن مطالب در ذهن خواننده بسیار مفید باشد.

1. برای بار اول سعی کنید که از روی رفرنس اصلی (کتاب بری و کهن جلد 1، کتاب الکساندر و کتاب تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی) مطالعه کنید و مطالب را به‌دقت به حافظه بسپارید.

2. برای مراحل بعد که قرار است به مرور مباحث قبل بپردازید این جزوه می‌تواند کمک قابل توجهی به شما بکند.

3. این کتاب به‌خصوص برای 1 تا 2 ماه قبل از کنکور کارشناسی ارشد برای مرور و جمع‌بندی مطالب می‌تواند تمام مطالب و نکات مهم در این درس را پوشش دهد.

4. فهرست این مجموعه از مباحث پراهمیت به کم‌اهمیت نگاشته شده است.

5. در پایان زدن تست را فراموش نکنید زیرا که با کمک گرفتن از روش آزمون و خطا مطالب بهتر در حافظه شما حک خواهد شد.

6. در صفحه بعد از فهرست کتاب، جدولی برای شما عزیزان طراحی شده که تعداد سوالات هر فصل را در کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل سال 1394 تا 1399 آورده است که مطالعه این جدول می‌تواند کمک بسیار قابل توجهی به شما عزیزان در راستای مطالعه این کتاب بکند.

طلیعه سخن مؤلف:

قطعا درس اصول و عملکرد فرد اسکراب و سیار از مهم‌ترین درس‌ها در کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل می‌باشد. این درس جزء دروس اختصاصی رشته تکنولوژی جراحی (اتاق عمل) با ضریب 3 و مباحثی حجیم که می‌تواند نقش بسزایی در تعیین مسیر موفقیت شما در کنکور کارشناسی ارشد اتاق عمل داشته باشد.

از آن‌جایی که هر ساله رفرنس‌ها و منابع زیادی از سوی وزارت بهداشت برای این درس معرفی می‌شود و از نظر زمان برای دانشجویان مطالعه همه این منابع مقدور نمی‌باشد از این‌رو سعی کردیم گامی در راستای تهیه مجموعه‌ای از نکات مهم تحت عنوان «نکات داغ» برداریم که می‌تواند کمک قابل توجهی به دانشجویان عزیز در راستای تبدیل کردن این درس به نقطه قوت شما باشد.

در این جزوه نکات مهم و فصل‌های مهمی از منابع موردنظر گنجانده شده است که دانشجویان گرامی با خواندن این مطالب می‌توانند به تمامی نکات مهم و مورد نظر طراحان سؤال دست یابند.

خدای را شاکر که توانسته‌ایم دانسته‌های خود را در اختیار هموطنان عزیزمان قرار دهیم و گامی هرچند کوچک در راستای موفقیت آن‌ها برداریم. باشد که شاکر این نعمت بزرگ خداوند باشیم.

از آن‌جا که تنها کتاب بی‌غلط قرآن کریم می‌باشد لذا این جزوه هم همچون هر جزوه یا کتاب دیگری مصون از اشتباه نمی‌ماند از این‌رو خواهشمندیم تا ما را از نظرات و پیشنهادات خود بهره‌مند نمایید.

این مهم را وظیفه خود می‌دانم که از جناب آقای دکتر خلیلی به‌جهت فرصتی که در اختیار بنده قرار دادند صمیمانه تشکر و قدردانی کنم و امیدوارم که بتوانم پاسخگوی اعتماد ایشان باشم.

سعادت و توفیق روزافزون تمامی دانشجویان این مرز و بوم آرزوی ماست.

با تشکر

گروه مولفین

فهرست مطالب

فصل و عنوان **صفحه**

بخش اول: رفرنس بری‌کهن

فصل اول: اصول استاندارد مراقبت از بیمار در حوزه جراحی 14

فصل دوم: کمک جراحی اول و مسائل قانونی و اخلاقی در اتاق عمل 17

فصل سوم: بیمار هدف غایی فعالیت تیم جراحی 25

فصل چهارم: حوزه جراحی اطفال 29

فصل پنجم: توجهات جراحی در سالمندان 39

فصل ششم: امکانات و فضای فیزیکی و مراقبت از محیط حوزه جراحی 42

فصل هفتم: منابع بالقوه آسیب دیدن پرستار و بیمار 58

فصل هشتم: لباس مناسب اتاق عمل- شستشوی دست‌ها و پوشیدن دستکش وگان- اصول و تکنیک‌های آسپتیک و استریل- میکروبیولوژی جراحی و درمان ضد میکروبی 67

فصل نهم: استریلیزاسیون و آلودگی‌زدایی و ضدعفونی 80

فصل دهم: آمادگی قبل از جراحی بیماران 106

فصل یازدهم: تشخیص‌ها، نمونه‌ها و توجهات انکولوژیک 111

فصل دوازدهم: وظایف متقابل و هماهنگ فرد اسکراب و سیرکولار 119

فصل سیزدهم: پوزیشن و پرپ و درپ بیمار 129

فصل چهاردهم: مدیریت و نظارت بر وضعیت فیزیولوژیکی بیماران در حوزه جراحی 144

فصل پانزدهم: برش جراحی، ایمپلنت و بستن زخم 145

فهرست مطالب

فصل و عنوان **صفحه**

فصل شانزدهم: التیام زخم و هموستاز- تجهیزات ویژه جراحی 175

فصل هفدهم: ابزار جراحی 209

فصل هجدهم: عوارض بالقوه جراحی 220

بخش دوم: الکساندر

فصل اول: مفاهیم پایه در پرستاری حوزه جراحی 223

فصل دوم: ایمنی بیمار و مدیریت خطر 226

فصل سوم: مسائل مربوط به ایمنی محل کار و کارکنان 233

فصل چهارم: پیشگیری و کنترل عفونت 242

فصل پنجم: پوزیشن‌دهی بیمار برای جراحی 268

فصل ششم: بخیه‌ها، برنده‌ها، ابزارها 288

فصل هفتم: روش‌های جراحی 302

فصل هشتم: التیام زخم، پانسمان و درن‌ها 325

فصل نهم: مراقبت از بیمار در پس از جراحی و مدیریت درد 334

بخش سوم: رفرنس تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی

فصل اول: آشنایی با تکنولوژی جراحی 342

فصل دوم: مفاهیم حقوقی، مدیریت خطر و مسائل اخلاقی 346

فصل سوم: بیمار جراحی 351

فهرست مطالب

فصل و عنوان **صفحه**

فصل چهارم: بیماران با نیازهای ویژه 355

فصل پنجم: محیط فیزیکی و استانداردهای ایمنی 368

فصل ششم: علم بیومدیکال و جراحی کم تهاجمی 377

فصل هفتم: جلوگیری از انتقال بیماری در حوزه جراحی 389

فصل هشتم: آمادگی برای شرایط اورژانسی و مخاطرات 408

فصل نهم: ابزارها، تجهیزات و اقلام 411

فصل دهم: هموستاز، ترمیم زخم و بستن زخم 425

فصل یازدهم: مدیریت بیمار تحت جراحی 443

فصل دوازدهم: اقدامات تشخیصی 464

منبع 471

نقشه سوالات ۶ سال اخیر درس اصول و عملکرد فرد اسکراب و سیرکولر

فصل	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	جمع
اصول استانداردهای مراقبت از بیمار کاندید جراحی	-	-	-	۱	۲	۲	۵
مسائل قانونی و اخلاقی در اتاق عمل	-	-	-	۱	-	۱	۲
میکروبیولوژی جراحی	-	-	-	۱	-	-	۱
کمک جراح اول	-	۱	۲	-	-	-	۳
بیمار هدف غایی فعالیت تیم جراحی	-	-	۱	-	۲	-	۳
حوزه جراحی اطفال	۱	۱	۱	۱	-	-	۴
توجهات جراحی سالمندان	۱	-	-	۱	-	۱	۳
امکانات و فضای فیزیکی	۳	۲	-	۱	۲	۴	۱۲
مراقبت از محیط حوزه جراحی	۱	۲	۳	-	-	۱	۷
منابع بالقوه آسیب دیدن پرستار و بیمار	-	۱	-	-	۲	۲	۵
اصول تکنیک‌های آسپتیک و استریل	۱	۲	۲	۱	۱	۱	۸
لباس مناسب اتاق عمل، شستشوی دست‌ها، پوشیدن گان و دستکش	۳	-	۳	۴	۲	۵	۱۷
آلودگی‌زدایی و ضدعفونی	۳	۵	۳	۲	۲	۳	۱۸
استریلیزاسیون	-	۲	۱	۳	۴	۱	۱۱
ابزار جراحی	۶	۴	-	۴	۲	۴	۲۰
تجهیزات ویژه جراحی	۲	۱	۴	۱	۵	-	۱۳
آمادگی قبل از جراحی بیماران	-	۲	۳	-	-	-	۵
تشخیص‌ها، نمونه‌ها و توجهات انکولوژیک	۲	-	۱	۱	۲	-	۶
وظایف متقابل و هماهنگ فرد اسکراب و سیرکولر	-	۵	-	۱	۴	۱	۱۱
پوزیشن، پرپ و درپ بیمار	۴	۵	۵	۳	۳	۴	۲۴
برش‌های جراحی، ایمپلنت‌ها و بستن زخم	۲	۲	۴	۴	۱	۴	۱۷
التیام زخم و هموستاز	۴	-	۳	۳	۲	۲	۱۴
خارج از محدوده مشخص یا حذف شده	۳	۱	-	۳	-	-	۷

بخش اول

رفرنس بری کهن

آنامید کستر خلیلی
آنامید کستر خلیلی

فصل

1

اصول استاندارد مراقبت از بیمار در حوزه جراحی

- هر عضو تیم درمانی باید بیمار را مثل خودش در حد یکی از عزیزانش در نظر داشته باشد.
- پرسنل درمانی نباید آرایش، جواهرات یا ناخن مصنوعی داشته باشد.
- هر فرد مبتلا به بیماری عفونی از قبیل آنفولانزا، سرماخوردگی یا بیماری پوستی نیز نمی‌تواند در محیط جراحی کار کند.
- پایه و اساس انجام تکنیک‌های استریل وجدان جراحی است.
- ترس از متهم شدن اولین عامل بازدارنده در پذیرش اشتباه است.
- در صورت نیاز یک شخص می‌تواند در طول روش جراحی جایگزین شخص دیگری شود و جای وسایل و تجهیزات را دقیقا بداند.
- مچبند باید جایی بسته شود که با محل مورد عمل جراحی تداخل نداشته باشد، برای دقت و درستی کار باید از بیمار بخواهیم نام خود را حرف به حرف گفته و نیز تلفظ آن را بگوید.
- حداقل دو روش باید برای تعیین هویت بیمار به‌عنوان قسمتی از اهداف امنیتی بیمار به کار گرفته شود.
- جراح قبل از عمل باید حتما بیمار را ببیند و از هویت بیمار اطمینان حاصل نماید.
- اگر قرار است پروسیجر جراحی روی طرف خاصی از بدن انجام شود باید بیمار با اشاره‌ی دست آن را نشان دهد تا علامت‌گذاری شود.
- علامت زدن پوست به شکل X نامناسب است و علامت باید با جوهر پاک نشدنی باشد تا در خلال پرپ و درپ پاک نشود.

فصل

11

تشخیص‌ها، نمونه‌ها و توجهات انکولوژیک

- در انجام اقدامات تشخیصی بیمار باید از نظر وضعیت جسمی، وجود ایمپلنت فلزی، پیس‌میکر به همراه داشتن پمپ تزریق و سابقه حساسیت و آلرژی ارزیابی شده باشد.
- قبل از انجام هر تست تشخیصی باید روش انجام آن به‌طور شفاهی و کتبی به اطلاع بیمار رسانده شود.
- برای انجام روش‌های تشخیصی، تهاجمی باید تکنیک‌های استریل و آسپتیک به شدت رعایت شود.
- اگر قرار است تهیه کشت قبل از پروسیجر انجام شود این کار باید قبل از آماده‌سازی پوست صورت بگیرد و کشت تهیه شده در یخچال نگهداری شود یا بلافاصله به آزمایشگاه فرستاده شود.
- قرار گرفتن در معرض هوای اتاق طی چند دقیقه باعث مرگ میکروارگانیسم‌های بی‌هوازی می‌شود.
- برای آسپیره مواد چرکی از سر سوزن+ سرنگ استریل استفاده می‌کنیم. سر سوزن باید با یک هموستات برداشته شود و روی میز وسایل و ابزار جراحی قرار داده شود بعد از آسپیره نمودن ترشحات هوای سرنگ را تخلیه و سرنگ را داخل ظروف پلاستیکی که خطر بیولوژیکی نصب شده و گذاشته شده و به آزمایشگاه فرستاده شود.
- استرنوم یا کرست ایلیاک رایج‌ترین جایگاه آسپیره مغز استخوان هستند و نمونه‌برداری از مغز استخوان تجربه‌ای دردناک است زیرا استخوان بی‌حس نمی‌شود.
- پانچ بیوپسی برای نمونه‌برداری از ضایعه روی پوست با روش cookie- catcher انبر شیرینی انجام می‌شود.
- بیوپسی با استفاده از برس برای نمونه‌برداری از دستگاه تنفس و مجاری ادرار استفاده می‌شود. نمونه روی لام ریخته می‌شود و با استفاده از محیط دارای فرمالین به مدت 1 ساعت نگهداری می‌شود.
- در بیوپسی اکسیژنال (شکافی) ← یک توده یا ساختار داخلی بدن از بدن بریده و برداشته می‌شود.

بخش دوم

الکساندر

آنامید کستر غلیلی

فصل

1

مفاهیم پایه در پرستاری حوزه جراحی

- مراقبت‌های مبتنی بر علم، بخش قابل توجهی از پرستاری حوزه‌ی جراحی است.
- این مراقبت‌ها به معنای درک منطقی از فعالیت‌ها و مداخلات خاص است و کیفیت این مراقبت‌ها به تفکر انتقادی بستگی دارد. تفکر انتقادی براساس معیارها و اصول اخلاق حرفه‌ای است.
- تفکر انتقادی زیربنای فرآیند پرستاری و علم پرستاری است. تفکر انتقادی بر ارزیابی مجدد عملکرد اصلاح خود و تلاش مستمر برای اصلاح عملکرد استوار است.
- مدل ارائه شده توسط AORN (انجمن پرستاران اتاق عمل) برای توصیف رابطه بیمار و مراقبت‌های پرستاری حوزه‌ی جراحی ← مدل بیمار محور است ← در این مدل پرستار در چارچوب سیستم بهداشت و درمان مداخلات لازم را انجام می‌دهد تا به بیمار در رسیدن به بالاترین سطح سلامتی کمک کند.

سوال سال 99

- مدل بیمار محور شامل 3 حوزه است:
  - تشخیص پرستاری
  - مداخلات پرستاری
  - پیامدهای مورد انتظار
- این مدل به ماهیت نتیجه محور مراقبت از بیمار تأکید دارد. مراقبت‌هایی که طبیعت پیشگیرانه دارند و براساس آگاهی از خطراتی که بیماران را تهدید می‌کند انجام می‌شود.
- در فرآیند پرستاری ارائه مراقبت‌ها متناسب با شرایط فرهنگی، قومی و سنت‌های بیمار است (سوال سال 99).

بخش سوم

رفرنس تکنولوژی جراحی
برای تکنولوژیست جراحی

آتامید گستر خلیلی
آتامید گستر خلیلی

فصل

1

آشنایی با تکنولوژی جراحی

- تمام اعضای تیم جراحی مسئول 3 مرحله مختلف مدیریت جراحی یعنی قبل، حین و بعد از جراحی هستند و باید به اصول آسپسیس و تکنیک‌های استریل پایبند باشند.
- ایجاد تکنیک‌های آسپتیک توسط لیستر انجام شد.
- فرد بیهوشی‌دهنده ممکن است، پزشک (MD)، دکتر استئوپاتی (DO) یا پرستار بیهوشی دارای مجوز (CRNA) باشد.
- از جمله وظایف فرد سیرکولر ← کمک به ST در آماده‌سازی OR، انجام پرپ، انجام شمارش جراحی با تکنولوژیست جراحی (ST) اسکراب اول، اعمال پانسمان مناسب، کمک به آماده‌سازی OR برای بیمار بعدی
- از جمله وظایف جراح ← توضیح خطرات و مزایای پروسیجر با بیمار و کسب رضایت جراحی، شناسایی و تعیین محل صحیح جراحی و کمک در Timeout
- از جمله وظایف دستیار اول جراحی (SFA) ← کمک به پوزیشن‌دهی، کمک به درپ، شرکت در Timeout، ایجاد اکسپوز برای دید مناسب، کمک به هموستاز، کمک به شناسایی لندمارک‌های آناتومیک، انجام پانسمان مورد نظر جراح و کمک به انتقال بیمار از تخت OR به برانکارد.
- وظایف اسکراب اول حین جراحی ← حفظ فیلد استریل و آماده‌سازی وسایل، تحویل ابزار آماده‌سازی محلول شستشو، نگهداری از نمونه‌ها، انجام شمارش و پاکسازی بقایای خون و محلول پرپ از پوست قبل از انجام پانسمان مورد نظر جراح
- فرد اسکراب اول باید فیلد استریل را تا زمان انتقال بیمار به خارج از OR حفظ کند.

- وظایف فرد اسکراب دوم ← پاکسازی موضع با اسپانج، ساکشن کردن، بریدن نخ‌ها، اعمال الکتروکوتر باکلمپ (buzzing a ForcePs)، نگه داشتن رترکتور و حرکت دادن دوربین
- طبقه‌بندی جراحی‌ها ← اورژانسی (Emergency) ← نیاز به مداخله فوری دارد. مثل کرانیوتومی برای هماتوم ساب دورال یا پاره شدن آنورسیم آئورت شکمی
- فوری (urgent) ← مداخله جراحی در یک بازه زمانی کوتاه مثل حاملگی خارج رحمی پاره نشده با علائم حیاتی پایدار
- انتخابی یا الکتیو (Elective) ← یک پروسیجر برنامه‌ریزی شده غیر اورژانسی و غیرفوری است مثل آرتروپلاستی کامل مفصل که برای بهبود کیفیت زندگی است یا رینوپلاستی که به‌طور اختیاری صورت می‌گیرد.
- وظایف تکنولوژیست‌های جراحی که تحت نظارت جراح انجام می‌شود:
  - کمک به انجام ایمنی پروسیجرهای تهاجمی، حصول اطمینان از ایمن بودن اتاق عمل، عملکرد مناسب تجهیزات و انجام جراحی در شرایطی که حداکثر ایمنی را برای بیمار دارد.
- حرفه‌ای بودن بدین معنی است که فرد در یک مجموعه‌ای از دانش‌ها و مهارت‌های مخصوص صلاحیت داشته باشد. این صلاحیت شامل: نگرش، ارزش‌ها و رفتارهای فردی می‌باشد.
- به منظور دستیابی به صلاحیت، فرد باید به انجام موارد زیر متعهد باشد:
  - آموزش مداوم، عدم قضاوت بیماران، وجدان جراحی و صداقت، احترام به تصمیمات بیمار، توانایی برقراری ارتباط مؤثر، تمایل به خدمت، مشارکت و وقت‌شناسی، حفظ اسرار بیمار و تمایل به یادگیری و عدم مقابله با تغییر
- شعار مأموریتی AST (انجمن تکنولوژیست‌های جراحی) ← ارتقا حرفه برای اطمینان از کیفیت مراقبت بیمار می‌باشد. توسط اصل هدایتی Aeger Primo (بیمار اولویت اول) حمایت می‌شود.
- یکی از ویژگی‌های کلیدی که ST باید از خود نشان دهد ← داشتن تفکر انتقادی/ حل مسئله می‌باشد که در تمام مراحل مراقبت از بیمار کاربرد دارد.
- مهم‌ترین قانون کاریابی در هنگام استعفا ← نباید در شرایط نامناسب کارفرما، از شغل کناره‌گیری کرد.
- تکنولوژیست جراحی (ST) باید به اصول مربوطه به وجدان جراحی پایبند باشد:
  - باید اصول آسپیس و تکنیک استریل را رعایت کند.
  - باید متعهد به حفظ اطلاعات محرمانه بیمار باشد.
  - باید رفتار بدون تبعیض با همه بیماران داشته باشد.
  - در رابطه با هزینه‌ها منصفانه رفتار کند.

فصل

12

اقدامات تشخیصی

- اقدامات تشخیصی، اجزای مهم و ضروری مراقبت از بیمار محسوب می‌شود.
- اولین گام در مشخص نمودن اتیولوژی وضعیت بیمار ← جمع‌آوری اطلاعات در خصوص تاریخچه بیمار است.
- با رادیوگرافی ساده قفسه سینه می‌توان شکستگی‌های استخوانی قفسه سینه و همین‌طور تومورهای اولیه یا متاستاتیک را تشخیص داد.
- برای تأیید موضع جراحی و جای‌گذاری صحیح کتترها، لوله‌ها و درن‌ها از فیلم‌های رادیوگرافی ساده (Scout Film) که توسط لوله x-rey (ثابت یا قابل حمل) انجام می‌شود، استفاده می‌گردد.
- هدف اولیه ST در حین رادیوگرافی، حین جراحی ← حفاظت از فیلد استریل از آلودگی است.
- روش PNL ← رادیولوژیست یک ماموگرافی را در بخش رادیولوژی انجام می‌دهد و یک سوزن ظریف را از طریق پوست به درون ضایعه وارد می‌کند و بیمار به همراه سوزن به اتاق عمل منتقل می‌شود ← جهت ضایعات پستان که لمس آن برای جراح دشوار است اندیکاسیون دارد.
- جزء یدی مواد حاجب ← عامل تعیین‌کننده رادیو دنسیتی است.
- مقاطع عرضی دقیق CT ← برای شناسایی و ارزیابی توده‌های داخلی بدن کاربرد دارند.
- در بیمارانی که به ید حساسیت دارند قبل از تجویز ماده حاجب باید بیمار تحت آمادگی استروئیدی قرار گیرد.

- عدم درگیری مارژین‌ها ← نشان‌دهنده این است که جراح تقریبا از عدم وجود بدخیمی اطمینان حاصل کرده است.
- وجود بدخیمی در مارژین‌ها ← بیانگر باقی ماندن بدخیمی در بدن است که نیازمند دایسکشن اضافی خواهد بود.
- فرد سیرکولر یا هر فردی که اجسام خارجی (مثل گلوله) را به مرجع قانونی تحویل می‌دهد، رسید آن را دریافت می‌کند.
- اجسام خارجی مثل سکه بلعیده شده توسط نوزاد یا دندان خارج شده ممکن است توسط پزشک به خانواده بیمار تحویل داده شود و در پرونده بیمار ذکر شود.
  - نمونه‌های بافتی کوچک فروزن سکشن را می‌توان بر روی یک Telfa قرار داد.
- سنگ‌ها باید به‌طور خشک به بخش پاتولوژی ارسال گردند.
- ایمپلنت‌ها و وسایل ارتوپدی ← پروتزها، وسایل پیچ و پلیت که جهت ترمیم شکستگی استخوان استفاده شده باید به‌طور خشک به بخش پاتولوژی ارسال شوند.

منابع

1. Nancy. Maria. Phlips. Berry and Kohns Operating Room Technique. 11th. Elsevier 2007.

2. مراقبت از بیمار در جراحی الکساندر- جلد 1 اصول کار در اتاق عمل- ترجمه دکتر احسان گلچینی و همکاران- انتشارات جامعه‌نگر- تهران 1398

3. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست‌های جراحی- جلد هشتم اصول کار در اتاق عمل- ترجمه دکتر احسان گلچینی و همکاران- انتشارات جامعه‌نگر- تهران 1399

جامـــع

حاوی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

بانک سوالات

جمع‌آوری سوالات کنکور کاردانی به کارشناسی
کارشناسی ارشد و دکتری به‌صورت فصل‌بندی شده

الگـــوریتم

چکیده‌ی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

سوالات تألیفی

تألیف سوالات مشابه کنکور



دریافت نمونه‌ی کتاب به‌صورت رایگان

FREE
DOWNLOAD

www.agkins.com

جامــع

حاوی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

بانک سوالات

جمع‌آوری سوالات کنکور کاردانی به کارشناسی
کارشناسی ارشد و دکتری به‌صورت فصل‌بندی شده

الگــوریتم

چکیده‌ی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

سوالات تألیفی

تألیف سوالات مشابه کنکور



دریافت نمونه‌ی کتاب به‌صورت رایگان

FREE
DOWNLOAD

www.agkins.com

جامـــع

حاوی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

بانک سوالات

جمع‌آوری سوالات کنکور کاردانی به کارشناسی
کارشناسی ارشد و دکتری به‌صورت فصل‌بندی شده

الگـــوریتم

چکیده‌ی تمامی مطالب و نکات لازم
برای کنکور براساس منابع

سوالات تألیفی

تألیف سوالات مشابه کنکور



دریافت نمونه‌ی کتاب به‌صورت رایگان

FREE
DOWNLOAD

www.agkins.com

شماره تماس با نمایندگی‌های فعال و رسمی

آناهیـد گستـر خـلیـلی

نمایندگی	شماره تماس	نمایندگی	شماره تماس
اراک (آقای حسینی)	09913713750	شیراز (آقای فروردین/ خانم هوشمندی)	09195730152
اردبیل (خانم عاصمی‌زاده)	09199101248	فسا (خانم شعبانی)	09913713742
ارومیه (آقای آرمیون)	09199101241	قزوین (خانم چگینی)	09195730149
اسفراین (خانم اسماعیل‌زاده)	09196321852	کرج (آقای دکتر علیرضاپور)	09197781947
اصفهان (آقای نصری)	09195730150	کاشان (خانم صادق‌پور)	09913713746
ایلام (آقای دکتر بوچانی)	09190980318	کردستان (آقای ابراهیمی)	09195730148
اهواز (آقای امین‌فر)	09195730154	کرمانشاه (آقای ابراهیمی)	09195730148
بیرجند (آقای دکتر بهروان)	09195907203	کهکیلویه (آقای فروردین/ خانم هوشمندی)	09195730152
تبریز (خانم عاصمی‌زاده)	09195730147	گرگان (آقای شاه‌علی)	09199101247
جهرم (آقای یاعلی جهرمی)	09013737896	مراغه (آقای صمدی)	09195733179
خرم‌آباد (خانم میر)	09192705878	مشهد (خانم دکتر شجاعی)	09913713744
زنجان (خانم دکتر هوشیار)	09192705871	میاندوآب (آقای صمدی)	09195733179
ساری (آقای دکتر اکبری)	09197781944	هرمزگان (آقای زارعی)	09195733284
سمنان (آقای دکتر سلمانی)	09913713741	همدان (آقای سوری)	09195730155
شهرکرد (خانم تقی‌پور)	09199101249	یزد (خانم مهندس آزاد)	09199101243

بانک کتاب ناهید

«هر کتابی، از هر انتشاراتی را از ما بخواهید»



- ✓ جامع‌ترین بانک کتاب
- ✓ تحویل روزانه
- ✓ ارسال به تمامی نقاط کشور
- ✓ سفارش کتاب به‌صورت تلفنی و آنلاین

www.NIBS.ir

کتب دانشگاهی، فنی‌و مهندسی، علوم پزشکی، علوم انسانی، عمومی، ادبی، مذهبی، کمک آموزشی، کودک و نوجوان و کتب نفیس

فروشگاه: تهران – خیابان انقلاب- روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران

پاساژ فروزنده – طبقه همکف – پلاک ۳۳۱

تلفن: ٦٦٤٨٩٣٧٥ – ۰۲۱ – ٦٦٤٨٩٣٤٩ – ۰۲۱