فهرست  
[اصول و روش های بیهوشی.......................................4](#اول)  
 [فارماکولوژی(داروشناسی بیهوشی)...........................30](#دوم)  
  
 [بیماري شناسی‌(بیماری های داخلی و جراحی)..............56](#سوم)  
 [مراقبت‌هاي ویژه(مراقبت های پس از بیهوشی)..............82](#چهارم)  
  
[سوالات تخصصی هوشبری.....................................109](#تخصصی)

📌 نکته مهم:  
برای دسترسی سریع‌تر به بخش‌های مختلف این فایل، می‌توانید روی سرفصل‌ها کلیک کنید تا مستقیماً به همان بخش هدایت شوید. 📖🔗

بخش‌ اول : اصول و روش هاي بیهوشی‌

**1- در روش پارامدیان (جانبی‌)، سوزن نخاعی‌ با چه‌ زاویه‌ای‌ وارد می‌شود؟**

الف) ٥ تا ١٠ درجه‌   
ب) ١٠ تا ١٥ درجه‌  
ج) ١٥ تا ٢٠ درجه‌   
د) ٢٠ تا ٢٥ درجه‌

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه ج**در روش پارامدیان (جانبی‌)، سوزن ١ تا ٢ سانتی‌متر نسبت‌ به‌ خط‌ وسط‌ وارد شده و با زاویه‌ ١٥ تا ٢٠ درجه‌ به‌ سمت‌ بالا حرکت‌ می‌کند. این‌ روش باعث‌ می‌شود سوزن لیگامان زرد را رد کرده و وارد فضای‌ زیر عنکبوتیه‌ شود.

**2- کدامیک‌ از عوارض زیر جزو عوارض بی‌حسی‌ اسپاینال محسوب نمی‌شود؟**

الف) برادیکاردی‌   
ب) سردرد  
ج) احتباس ادرار   
د) تاکی‌کاردی‌

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه د**بی‌حسی‌ اسپاینال معمولاً باعث‌ برادیکاردی‌ (کاهش‌ ضربان قلب‌) به‌ دلیل‌ کاهش‌ تونوس سمپاتیک‌ می‌شود، نه‌ تاکی‌کاردی‌. سایر عوارض شامل‌ سردرد، تهوع، احتباس ادرار، کمردرد و کاهش‌ تهویه‌ هستند.

**3- کدام وسیله‌ جهت‌ قرارگیری‌ صحیح‌ سر بیمار در وضعیت‌ دمر استفاده می‌شود؟**

الف) بالشت‌ طبی‌ گردنی‌   
ب) بالشتک‌ نعل‌ اسبی‌  
ج) تکیه‌گاه کمری‌   
د) بالش‌ نرم زیر صورت

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه ب**برای‌ جلوگیری‌ از مشکلاتی‌ مانند کاهش‌ تخلیه‌ ورید وداجی‌، انسداد جریان خون مهرهای‌ و درد پس‌ از جراحی‌، از Mayfield headrest (بالشتک‌ نعل‌ اسبی‌) استفاده می‌شود. این‌ وسیله‌ باعث‌ ثبات سر و کاهش‌ فشار غیرضروری‌ بر گردن و عروق می‌شود.

**4- در حین‌ ترانسفوزیون خون، بیمار دچار افت‌ ناگهانی‌ فشار خون می‌شود. محتمل‌ترین‌ علت‌ این‌ اتفاق چیست‌؟**

الف) هیپوترمی‌   
ب) واکنش‌ تب‌زا  
ج) واکنش‌ آلرژیک‌   
د) واکنش‌ همولیتیک‌

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه د**واکنش‌ همولیتیک‌ زمانی‌ رخ می‌دهد که‌ گروه خونی‌ ناسازگار به‌ بیمار تزریق‌ شود. این‌ واکنش‌ باعث‌ فعال شدن سیستم‌ کمپلمان و همولیز داخل‌ عروقی‌ می‌شود که‌ می‌تواند منجر به‌ افت‌ فشار خون، تب‌، درد ناحیه‌ کمر و جناغ سینه‌، تنگی‌ نفس‌ و برافروختگی‌ پوست‌ شود.  
**5- در کدام یک‌ از شرایط‌ زیر، استفاده از پیش‌دارو ضروری‌ است‌؟**

الف) در افراد مسن‌   
ب) در کمبود حجم‌ مایعات  
ج) در بیماری‌های‌ ریوی‌ شدید   
د) در جراحی‌های‌ سرطان

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه د**پیش‌داروها برای‌ کاهش‌ استرس و تسکین‌ درد در جراحی‌های‌ پیچیده مانند جراحی‌ سرطان و جراحی‌ قلب‌ ضروری‌ هستند. این‌ داروها کمک‌ می‌کنند تا نیاز به‌ دوز بالاتر داروهای‌ بیهوشی‌ کاهش‌ یابد و تأثیرات جانبی‌ به‌ حداقل‌ برسد.

**6- در بیماری‌ که‌ اعتیاد به‌ الکل‌ دارد، در زیر بیهوشی‌ احتمال کدام عارضه‌ بیشتر است‌؟**

الف) تحمل‌ در برابر داروهای‌ بیهوشی‌   
ب) تمایل‌ به‌ خونریزی‌  
ج) طولانی‌ شدن اثر شل‌کننده ها   
د) بی‌نظمی‌ قلبی‌ و اختلالات هدایتی‌

**پاسخ کارشناسان عمومی کده:گزینه ب**  
در بیماران مبتلا به‌ اعتیاد به‌ الکل‌، احتمال اختلالات خونریزی‌ بیشتر است‌. این‌ به‌ دلیل‌ تداخل‌ الکل‌ در تجمع‌ پلاکت‌ها و اثرات آن بر عملکرد کبد است‌ که‌ می‌تواند منجر به‌ کاهش‌ تولید فاکتورهای‌ انعقادی‌ و افزایش‌ خطر خونریزی‌ در حین‌ یا پس‌ از عمل‌ جراحی‌ شود.