

| جنرال  | زمان سوال (ثانیه):                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۶     |                                                          | خانمی ۴۲ ساله با سابقه سرفه مزمن و دفع خلط چرکی، طی ۲ سال گذشته چندین نوبت دچار تشدید علائم تنفسی شده و در دو مورد نیاز به بستری و تجویز آنتی بیوتیک وریدی داشته است. HRCT قفسه سینه نمای برونشکتازی سیلندریک در لوب میانی راست و بخش بازال دو طرفه را نشان می دهد. در کشت خلط اخیر، پسودومونا آئروژینوزای مقاوم گزارش شده است. موثرترین راهکار برای کاهش دفعات تشدید علائم کدام است؟ |
| *      | ۱                                                        | آزیترومایسین خوراکی طولانی مدت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | ۲                                                        | کورتیکواستروئید خوراکی متناوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | ۳                                                        | تغییر درمان بر اساس پاسخ به برونکودیلاتورها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | ۴                                                        | دوز بالای ICS با هدف کاهش التهاب مزمن ریوی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| منبع:  | chapter 301 هاریسون ۲۰۲۵. فصل برونشکتازی قسمت prevention |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| توضیح: | دکتر محقق                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| جنرال  | زمان سوال (ثانیه):                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۷     |                                                                | آقای ۵۵ ساله مبتلا به سیروز با شکایت استفراغ خونی در بخش بستری است. در معاینه هوشیار ولی کمی بی قرار است. هموگلوبین بیمار ۶.۵ گرم در دسی لیتر و $INR=3$ است. در آندوسکوپی فوقانی واریس مری داشت که باند لیگاسیون انجام شد. تمام اقدامات زیر ضروری است، <u>بجز</u> : |
|        | ۱                                                              | تزریق خون                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | ۲                                                              | تجویز اکتریوتاید                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | ۳                                                              | تزریق آنتی بیوتیک                                                                                                                                                                                                                                                   |
| *      | ۴                                                              | اصلاح اختلال انعقادی                                                                                                                                                                                                                                                |
| منبع:  | chapter 355 هاریسون ۲۰۲۵. فصل Cirrhosis and Its Complications. |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| توضیح: | دکتر محقق                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| جنرال  | زمان سوال (ثانیه): ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ۲۸     | <p>آقای ۵۵ ساله تحت همودیالیز قرار دارد. وزن قبل از شروع دیالیز ۸۰ کیلوگرم می باشد. مختصات دیالیز به شرح زیر تنظیم می شود:</p> <p>Time= 3h<br/> Blood Flow rate= 280 ml/min<br/> Dialysate flow rate= 500 ml/min<br/> Ultrafiltration=4.5 lit</p> <p>۳۰ دقیقه به پایان دیالیز بیمار به طور ناگهانی دچار ایست قلبی می گردد. محتمل ترین عامل کدام است؟</p> |                     |
|        | ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Blood flow rate     |
|        | ۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dialysis Time       |
|        | ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dialysate flow rate |
| *      | ۴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ultrafiltration     |
| منبع:  | chapter 323 هاریسون ۲۰۲۵. فصل Dialysis in the treatment of kidney failure.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| توضیح: | دکتر محقق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |