1-    برای تمام بیماران زیرکه  مبتلا به هپاتیت بی میباشند، تنوفویر الفانامید25 میلیگرمی بر تنوفویر فومارات 300 میلیگرمی ارجح میباشد بجز؟

الف- مرد 70 ساله با فشارخون بالا

ب- خانم 50 ساله دیابتی

ج-خانم 60 ساله با استئوپنی شدید

د-مرد 40 ساله با GFR حدود 90 ml/min

2-     یک مرد 30 ساله با سابقه کولیت اولسروز و PSC یعلت تشدید ایکتر مراجعه کرده است.بی اشتهایی و کاهش وزن اخیر و خارش جدید را ذکر میکند.در آزمایشات موارد زیر راداریم:

AST= 210 U/L      ALT= 410 U/L     Alkaline phosphatase= 710 U/L   Total bilirubin= 8.4 mg/dL  
CA 19-9= 1200 U/mL

در MRI+MRCP نمای PSC همراه با یک ندول کبدی 15 میلیمتر با enhancement و تنگی dominant  در هیلوم کبد گزارش میگردد.مناسب ترین اقدام بعدی کدام است؟

الف- بیوپسی کبد

ب-ERCP با دیلاتاسیون و براشینگ سیتولوژی

ج-ERCP با تعبیه استنت فلزی covered

د- EUS+FNA  از محل تنگی هیلوم