

お名前
薬検花子

問題番号
E-1

(解答一例)

(1) オフロキサシンやレボフロキサシンなどのニューキノロン系抗菌薬や、ミノサイクリンなどのテトラサイクリン系抗生物質

を牛乳で、  
 ン系抗菌  
 ルシウム  
 阻害され  
 シウムの  
 価の金属  
 形成する

キノロ  
 れるカ  
 吸収が  
 、カル  
 )や3  
 ントと

(2) 一  
 用すると  
 ぎて)血  
 ある酵素  
 後、肝臓

スと併  
 効きす  
 肝臓に  
 、服用  
 (4)に

より代謝されるが、グレープフルーツジュースに含まれる物質(フ  
 ラノクマリン)には、この代謝酵素(CYP3A4)を阻害する  
 働きがあるため、グレープフルーツジュースで飲むとカルシウム

お名前

薬検花子

問題番号

E - 1

拮抗薬の代謝が阻害され、薬が長い時間、体内で循環し、必要以上  
に強い効果が出てしまう可能性がある。

(3) 喫煙している人が、、、、(以下省略)、、、。

