

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)、、、。

