

薬物送達システム・定期試験（福森）2012.08.07

学籍番号						氏名	評価

裏書禁止、部分点なし

〔1〕 次の言葉、事項を簡潔に説明しなさい。（5点×6）

1) アムビゾーム
2) デュロテップパッチ
3) エポセリン坐剤
4) バルトレックス錠
5) 動脈化学塞栓療法
6) 低分子界面活性剤ミセルの動的平衡状態

〔2〕 薬物の粘膜吸収を改善する方法を二つ挙げ、例をあげて説明しなさい。（10点）

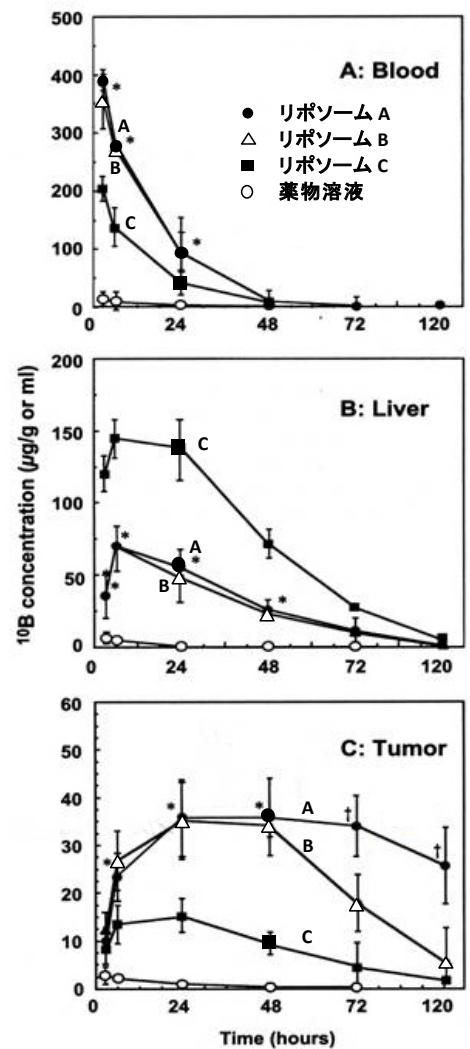
1)	2)
----	----

[3] 水溶性薬物 BSH の水溶液と同量の BSH を含むリポソーム製剤 A, B, C を静脈注射したところグラフに示すデータが得られた。リポソームは表面修飾のみ異なり、腫瘍細胞には標的とするトランスフェリンリセプターが過剰発現している。考えられるリポソーム表面状態と体内動態との関係について論ぜよ。(15点)

1) リポソーム C

2) リポソーム B

3) リポソーム A



[4] 図は、下記製剤の添付文書に示された単回投与後の血中濃度プロファイルである。対応するプロファイル (A, B, または C) を () に記入し、製剤の構造・特性とプロファイルとの関係について説明しなさい。(15点)

1) リュープリン SR ()

2) ペガシス皮下注 ()

3) ホクナリンテープ ()

