

平成18年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
14	分子薬理学	No. 1 2枚		

問1 抗不整脈薬に関する次の記述の空欄を、適切な語句で埋めなさい。答は解答欄に記入すること。(18点)

Vaughan Williams の分類法では、抗不整脈薬は大きく [1)] つの群(クラス)に分類される。

塩酸アミオダロンはクラス [2)] の薬物であり、多くのチャネルを遮断するが、[3)] チャネル遮断に基づく心筋活動電位持続時間 [4)] 作用に特徴がある。強力な抗不整脈作用を有するものの、副作用の発現頻度が高く、また [5)] 肺炎や肺線維症等の重大な副作用も知られているため、致死的不整脈に対する最終選択薬として位置づけられている。

Ca^{2+} チャネル遮断薬の塩酸ジルチアゼムはクラス [6)] に分類されており、主として [7)] 結節における [8)] を低下させることで、上室性の [9)] 脈性不整脈に効果を示す。

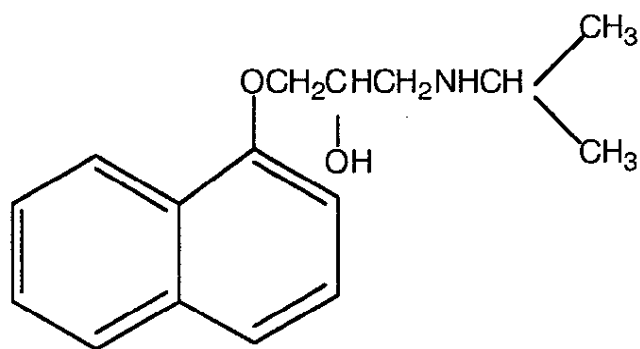
【解 答 欄】

1)	2)	3)
4)	5)	6)
7)	8)	9)

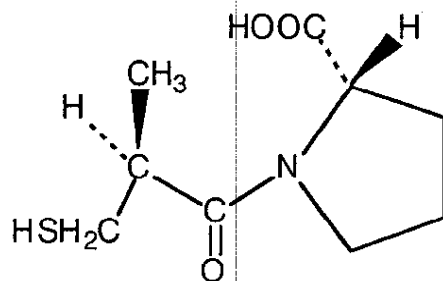
採点	
----	--

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
14	分子薬理学	No. 2 2枚		

問2 A及びBは、いずれも臨床で繁用されている医薬品の化学構造式である。一般名を選択肢から選び、記号で答えなさい。また、各医薬品が適用される疾患名または症状と重大な副作用（それぞれ一つでよい）を挙げなさい。答は解答欄に記入すること。（12点）



A



B

【選 択 肢】

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| a. インドメタシン | b. カプトプリル | c. カンデサルタン |
| d. シメチジン | e. ハロペリドール | f. フロセミド |
| g. プロプラノロール | h. プロベネシド | i. ベラパミル |
| j. ワルファリン | | |

【解 答 欄】

	一般名	疾患名または症状	重大な副作用
A			
B			

採点	
----	--