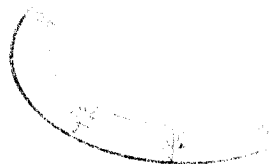


2006年度
ブロック1-IVテュートリアル
課題番号12

急にはやめられない



薬理学教室

無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください。

シート1

女子医大2年生のA子さんは、入院中の幼なじみのB子さんのところへ久しぶりにお見舞いにいったところ、B子さんがホルモンの大量投与を受けていることを知りました。

【抽出を期待する事項】

ホルモンとは？(内分泌、ホメオスターシスの概念、内分泌器官とその分泌ホルモン、各ホルモンの生理作用)

シート2

A子「久しぶりね、病気で痩せてしまったのではないかと心配していたけど、むしろ顔は前よりふっくらしたみたい。」

B子「ふっくらというよりまん丸、お月さまみたいでしょう？今、ステロイドホルモン治療をしているんだけど、その副作用らしいの。」

【抽出を期待する事項】

ステロイドとは？⇒副腎皮質ステロイド、性腺ホルモン、ステロイド核、生理作用、化学構造と生合成経路

お月さまのような顔とは？⇒副腎皮質ホルモン治療の副作用。他の副作用は？

シート3

A子「じゃあ、ステロイドを止めれば、もとの顔に戻るのね。」

B子「最近は体調もいいし、先生も良くなったって言うのよ。ステロイドは副作用が怖いっていうからすぐにやめたいんだけど、急に止めるとすごく危険だっていうのよ。どうしてかな？A子は医学生なんだから何か知らない？」

【抽出を期待する事項】

なぜ、急に止めると危険なのか？⇒ホルモンのフィードバック機構、生命維持に必須なステロイドホルモンの生理作用、視床下部-下垂体-副腎皮質(甲状腺、性腺)系、各臓器の解剖学的位置は？組織学的構造は？

2006-B1-T4-12

急にはやめられない

予備シート

A子「えーっと、確かステロイドをつくっているところが小さくなっているからじゃなかったかしら？」

B子「小さくなってるってどういうこと？元に戻るの？」

【抽出を期待する事項】

小さくなっている⇒組織が萎縮⇒フィードバック機構、副腎皮質の組織学的
基本構造