

Block1-4 期 テュートリアル課題

「ポケットの中身」

(刺激・信号伝達・反応)



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。

TWMU BLOCK 1-4 Apl. 2004

第一生理学教室 川上 順子
第二生理学教室 淡路 健雄

2004-B1-T4-13

ポケットの中身

シート1

今日は部会です、部室に行ってみると臨床実習が始まった先輩が白衣を着ています。

A子さん：「先輩、ポケットを膨らませているけど何を入れているのですか？」

先輩：「ボールペンに、メモ帳、それに打鍵器よ」

A子さん：「それって、膝を叩くと、足が拳るやつでしょ」

先輩：「それもあるけど、全身を、たたかなくちゃいけないから大変なの」

A子さん：「叩くことで、何がわかるの？」

【抽出を期待する事項】

伸張反射およびその反射弓

神経の興奮伝導とシナプス伝達機構

筋収縮機構

2004-B1-T4-13

ポケットの中身

シート2

A子さんは、先輩と一緒にあって、お互いのあちらこちらを叩いていました。

A子さん：「叩いたら、すぐに足が動いて面白い」

「でも、どうして足が動くの？」

先輩：「筋肉が興奮するからよ」

【抽出を期待する事項】

イオンチャネル

イオンポンプ

静止膜電位

活動電位

リガンドと受容体

細胞内情報伝達系