

Block 1 - 4期 テュートリアル課題 1

「どうして足が上がるの？」

(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. 2000 第一生理学教室 川上 順子
第二生理学教室 三谷 昌平

シート 1

Aさんは2-3日前から右下肢が重い感じがして、足の親指がしびれています。

A: 病院にいったら、診察の時に先生が膝の下を叩くと、左足はポンと上がるんだけど、右足があんまり動かないの。

B: 自分で動かしているわけじゃ無いのにどうして足が上がるのかしら？

抽出を期待する事項

反射弓

伸張反射

膝蓋腱反射

神経の興奮と伝導

シナプス伝達

シート 2

A: 整形外科に行って診てもらったら腰椎椎間板ヘルニアだって言われたの。

B: でも、何故右足~~の指~~がしびれているの。

A: 椎間板ヘルニアって脊髄から出る神経が圧迫されているんですって。

B: しびれているのと、足が上がらないのとどう関係があるの？

抽出を期待する事項

感覚受容器

体性感覚の伝導路

錐体路

神経の種類