

第三章 生理学

第二节 细胞的基本功能

二、细胞的生物电活动

1. 静息电位（2022 年增加/删减）

“但由于膜内带负电的蛋白质大分子不能随之移出细胞，所以随着带正电的 K^+ 外流将使膜内电位变负而膜外电位变正。但是， K^+ 的外流并不能无限制地进行下去，因为膜内带负电的蛋白质的吸引，先期流出膜外的 K^+ 所产生的“外正内负”电场力将阻碍 K^+ 的继续外流”改为“随着带正电的 K^+ 外流将使膜内电位变负而膜外电位变正。但是，由于膜内带负电的蛋白质大分子不能随之 K^+ 的外流并不能无限制地进行下去，先期流出膜外的 K^+ 所产生的“外正内负”电场力将阻碍 K^+ 的继续外流”

第三节 血液

三、生理性止血、血液凝固、抗凝和纤溶

生理性止血三个过程：受损小血管收缩（2022 年删减）

“缩血管物质，如 5-HT、 TXA_2 等，来源于血小板和破损的血管内皮细胞”改为
“缩血管物质，如 5-HT、 TXA_2 等，来源于血小板”