

『局在神経学 Web 講座』「神経学を学び続ける」

代謝と神経系③ 2022/8/25 講師 丸山正好

神経の生存条件

刺激／酸素／栄養

代謝 Metabolism

物質代謝／エネルギー代謝

細胞における代謝の概念

嫌気性解糖＝解糖系／好気性解糖＝酸化的リン酸化

解糖系の反応

グルコース → フルクトース 1.6-ビス-P → 1.3-ビス-ホスホグリセリン酸 → ピルビン酸

酸化的リン酸化

ミトコンドリア／TCA 回路

糖新生

電子伝達系

長期間栄養補給が途絶えた場合の対応