



教授

照井 直人

てるい なおひと

理学療法学科

【専門領域】

循環の神経性調節機構

血圧、心拍数、心筋収縮力は交感神経と副交感神経により調節されている。この調節中枢を心臓血管中枢といい、延髄にあるが、その中枢を構成する単一ニューロンの活動を記録することで機能を調べる

研究・実務の業績

1. Wang R, Koganezawa T, and Terui N. Differential responses of sympathetic premotor neurons in the rostral ventrolateral medulla to stimulation of the dorsomedial hypothalamus in rabbits. *Brain Res.*, 1356, 44-53, 2010.
2. Koganezawa, T. and Terui, N. Differential responsiveness of RVLM sympathetic premotor neurons to hypoxia in rabbits. *Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol.*, 292, H408-H411, 2007.
3. Terui, N, Masuda, N., Saeki, Y., and Kumada, M. Activity of barosensitive neurons in the caudal ventrolateral medulla that send axonal projections to the rostral ventrolateral medulla in rabbits. *Neurosci. Lett.* 118, 211-214, 1990.
4. 照井直人編、はじめの一步のイラスト生理学改訂第2版、羊土社、東京、2012.

学生へのメッセージ

生理学は解剖学と並んで医学の基礎の学問分野です。人体の正常な機能を勉強します。機能の解説とはAならばB、BならばCとかいう理屈になります。聞いたことのないAとかBの専門用語がたくさん出てきますが、4年次の国試対策で聞いたこともない言葉が出てくることになっては困るので、学習内容は量が多いことになります。そのとき十分に理解できなくとも、一度でも聞いておけば、自己学習で理解できます。欠席すると損になるような講義になると思います。