

EDITORIAL

Nobelova cena za fyziológiu a medicínu 2014 za objavenie buniek, ktoré tvoria mozgový systém určenia polohy
Preklad: Finiš, P. Ako zistíme, kde sme? Ako dokážeme nájsť cestu z jedného miesta na druhé? Ako dokážeme tieto informácie uložiť tak, že nabudúce dokážeme okamžite nájsť rovnakú cestu?

Tohtoroční laureáti Nobelovej ceny objavili systém zisťovania polohy, vnútorný GPS (Global Positioning System) v mozgu, ktorý umožňuje, aby sme sa orientovali v priestore a demonštrovali celulárny základ vyššej kognitívnej funkcie. V roku 1971 John O'Keefe objavil prvú zložku systému zisťovania polohy (Obrázok 1). Zistil, že určitý druh nervových buniek potkanov v hipokampe sa neustále aktivoval zmenou polohy v miestnosti. Keď sa poloha v miestnosti zmenila, aktivovali sa iné bunky. O'Keefe usúdil, že tieto „polohové bunky“ dokážu mapovať miestnosť.

Celý editorial si môžete pozrieť tu [304 kB](#)

Ď

PŮVODNÉ PRÁCE

Porovnávanie klinicko-patologických nálezov melanómov kože s prítomnými zvyškami melanocytového névu a bez reziduálnych névocytových štruktúr

Bartoš, V., Kullová, M. 252 kB

PREHĽADY

Zvýšená incidencia pertussis na Slovensku, príčiny a východiská
Avdičiová, M., Krištúfková, Z., Maňarová, L., Musilová, M. 244 kB

Obezita a chronická obličková choroba

Gazdíková, K. 236 kB

Úloha FESS v manažmente osteómov prínosových dutín

Bugová, G., Jeseňák, M., Uhliarová, B., Kapusta, M., Hajtman, A. [240 kB](#)

ŠTANDARDIZÁCIA V MEDICÍNE

Rozhodovacie procesy a zdravie

Ležovič, M. 242 kB

LEGISLATÍVA V MEDICÍNE

Povinnosť zdravotníckeho pracovníka oznamovať podozrenie zo zanedbávania, týrania alebo zneužívania pacienta – maloletej osoby

Pázmány, T., Husovský, T. [241 kB](#)

Ď