

KUTYA IDEGENSZERE

Készítette: Tóth Tamara 8.a

**Kadarkút
2019. április**

AZ EMLŐSÖK KÖZPONTI IDEGRENDSZERE

Az emlősökben az idegrendszer szegmensekre van osztva.

A központi idegrendszer (KIR) az agy, agytörzs és a gerincvelőből áll össze. A perifériás idegrendszer (PIR) tartalmazza az idegeket, amelyek az agy, a fej és a nyak területein futnak és az idegek is kilépnek, belépnek a gerincvelőbe.

GERINCES ÁLLATOK AGYÁNAK FELÉPÍTÉSE

- telencephalon
- mesencephalon
- cerebellum
- medulla
- diencephalon



Cápa



Béka



Aligátor

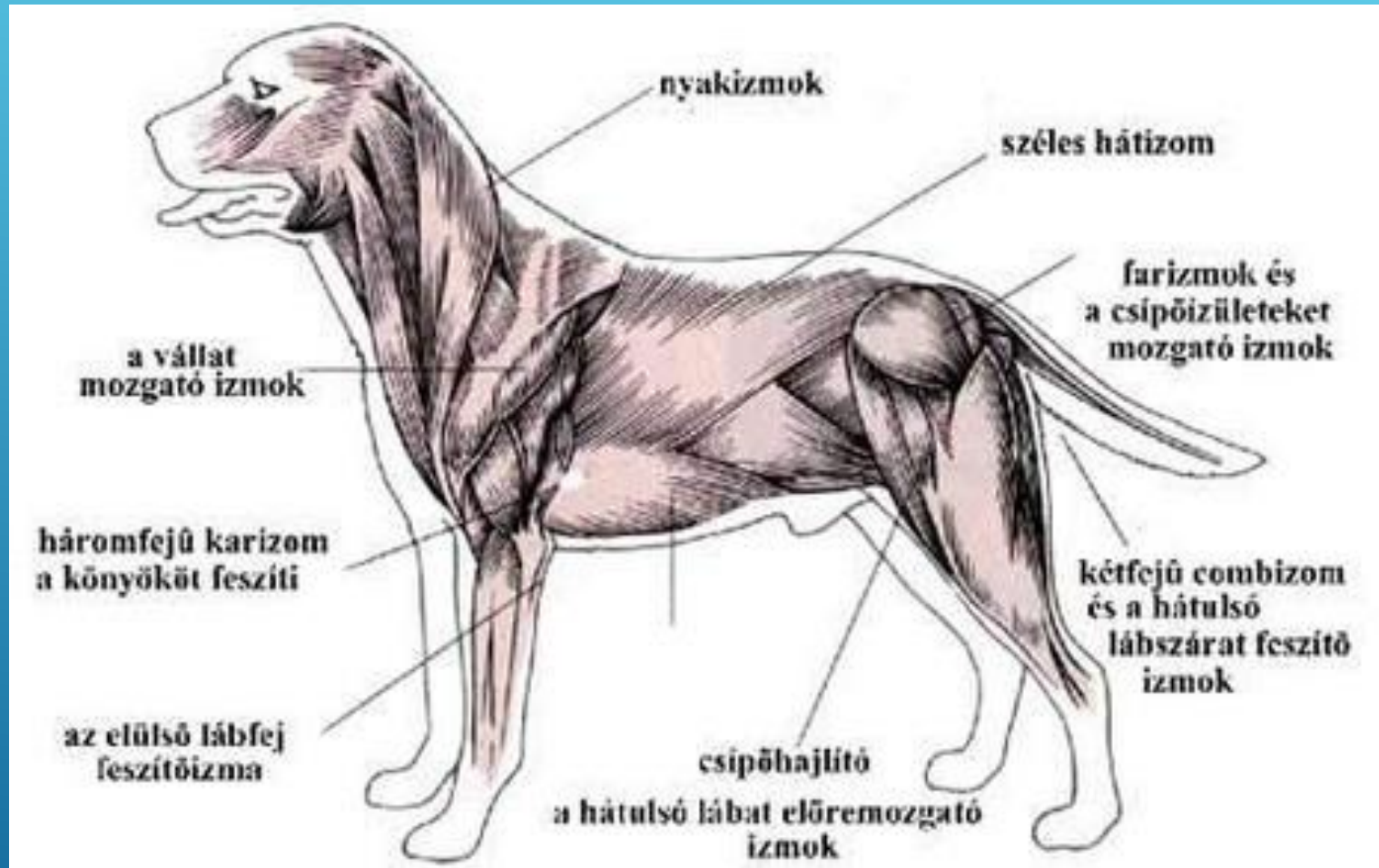


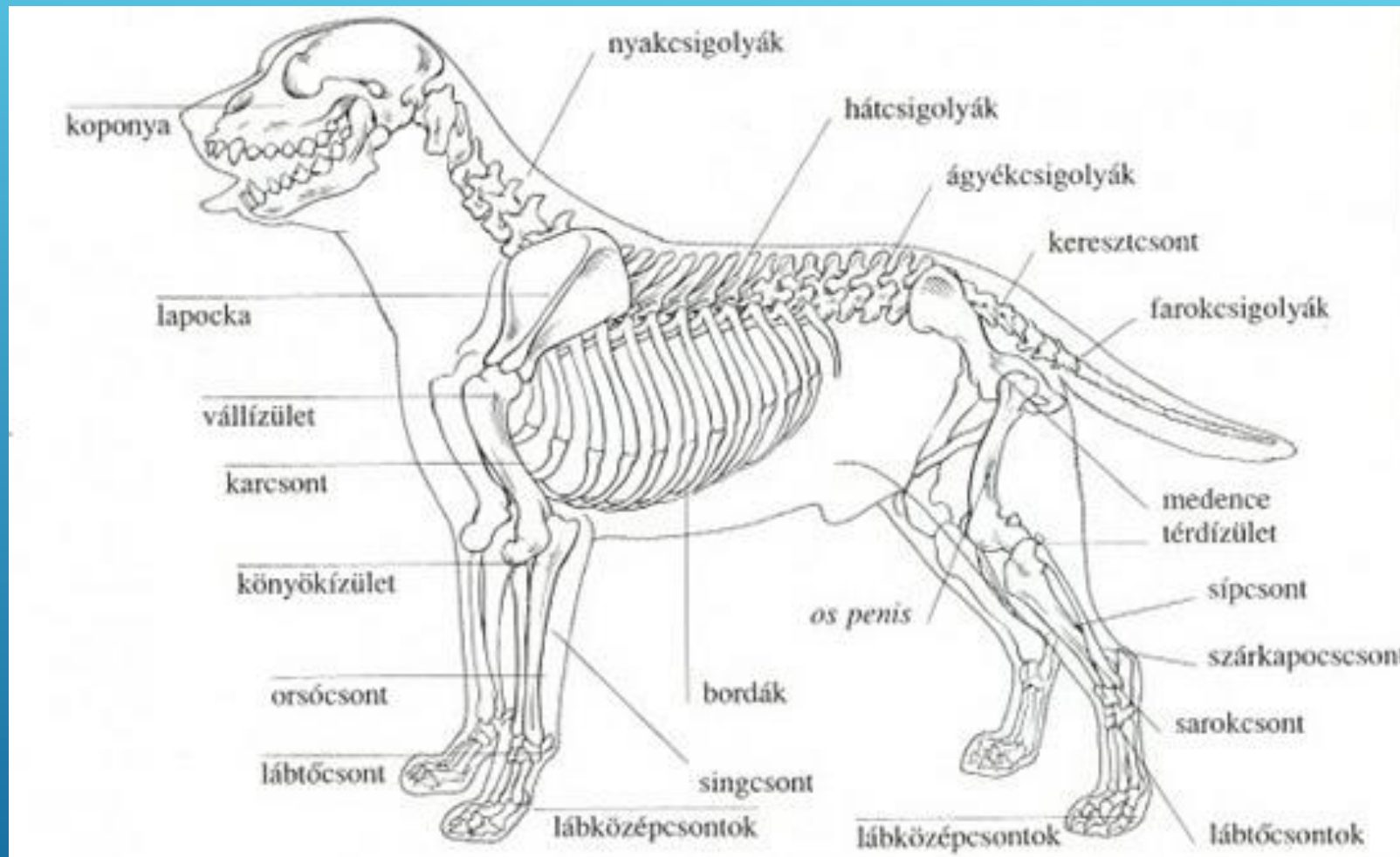
Nyúl



Kutya

A KUTYA





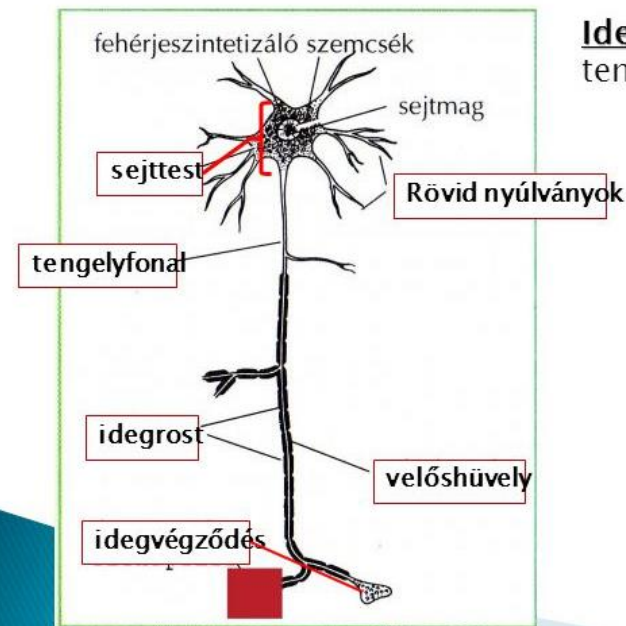


Szöveti idegek üzeneteket visznek a KIR-től a test más területeibe, mint például a lábak és a farok. Idegi impulzusok az agyból utaznak le a gerincvelőbe, ki a perifériás idegeken, minden szövethez és újra vissza.

A kutya idegrendszerében, elektromos impulzusok révén utaznak át az idegrostok, amelyek közvetítik az üzeneteket a sejteknek és a szerveknek.

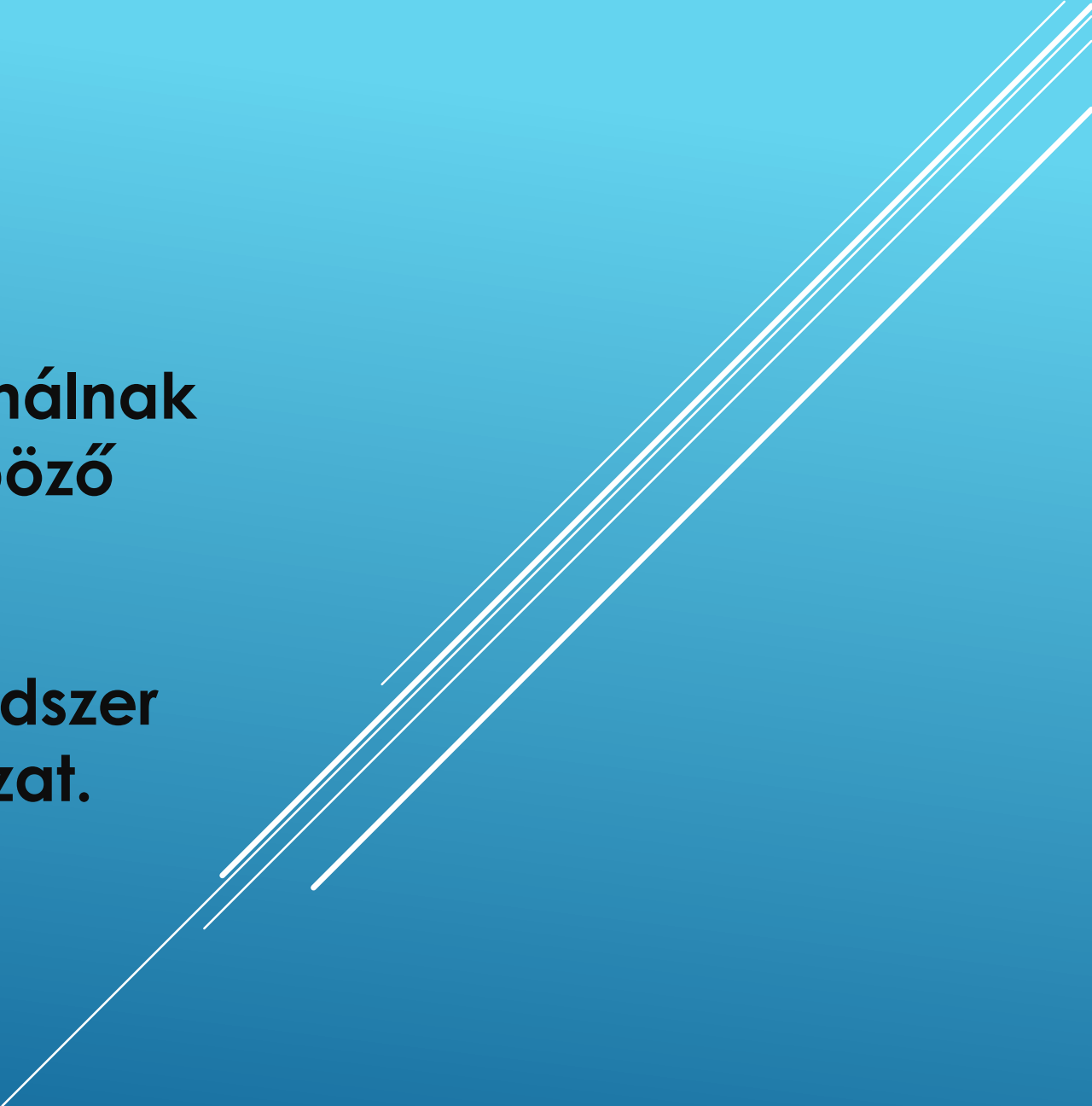
Az érzékszervek jelzik, az idegpályák vezetik az ingereket.

▶ Az idegrendszer legkisebb egysége




Idegrost: Velőshüvellyel borított tengelyfonal (axon)

Továbbá vegyi adókat használnak a kommunikációban különböző idegsejtekkel és egyéb szövetekkel, melyekkel ők kommunikálnak. Az idegrendszer egy rendkívül összetett hálózat.

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying thicknesses, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, set against a blue gradient background.

Az idegrendszer sejtekből, rostokból és idegvégződésekből áll. Az idegrendszer működésének központja a gerincvelő és az agy, ahonnan az idegpályák elágaznak.

The image features a solid blue background. On the right side, there are several white, parallel diagonal lines that appear to be part of a larger graphic or design element, extending from the top right towards the bottom right.

Az idegrendszer funkcióját tekintve két nagy csoportra oszlik:

- 1. Akarattól függő**
- 2. Akarattól függetlenül működő (szívműködés, emésztés, légzés)**

Az idegpályák új akcióképességéhez pihenés szükséges.





FORRÁSOK

<https://www.haziallat.hu/kutya/orokbefogadasvasarlas/kutya-idegrendszerenek-kialakulasa/2956/>

Sárkány Pál: Magyar kutyafajták. Budapest: Mezőgazdasági kiadó, 1986. 141 p.