

Kolenný reflex

Uskutočni pozorovanie

1. Usad' osobu, u ktorej budeš pozorovať reflex, na stoličku.



2. Udri opatrne hranou dlane na kolennú šľachu stehnového svalu osoby.



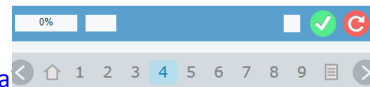
3. Sleduj, čo sa stalo. Opíš reakciu.

.....

.....

4. Pozri si video, časť 4/9 Patelárny reflex:

<https://viki.iedu.sk/resources/resource/reso-02d53a7ce47fe2e775/play?userResourceContext=false>



Patelárny reflex

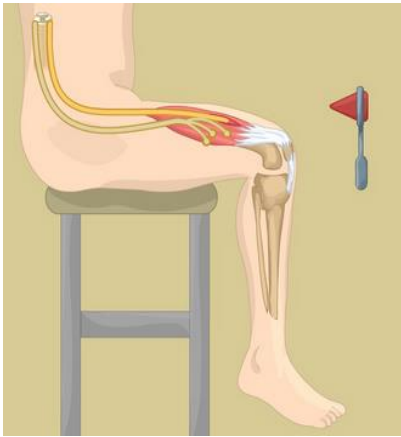
Najjednoduchší reflex sa nazýva monosynaptický reflex a podielajú sa na ňom len dva neuróny:

- senzorický neurón, ktorý vedie nervové impulzy od senzorického receptora, z ktorého vyšli, do CNS;
- motorický neurón, ktorý vedie nervové vzruchy z CNS do efektora, ktorý vyvolá odpoveď.

Nenachádza sa tu žiadne priame spojenie s mozgom a je tu len jedna synapsia sprostredkujúca čo najrýchlejšiu odpoveď.



5. Jednoducho opíš cestu informácie od kolennej šľachy až po sval stehna (reflexný oblúk).



▼

▼

▼

▼

6. Napíš, ktoré orgánové sústavy sa zúčastňujú na celom reflexnom oblúku.

7. Napíš, akú funkciu majú jednotlivé orgánové sústavy pri prenose informácie.

Orgánová sústava	Funkcia pri prenose informácie