**Jak fungují hormony?** (4min:55s, zdroj: [(4) Jak fungují hormony - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=fUkhw6I_7J8))

Zakroužkuj skupinu, kterou sis vybral: A (6 tvrzení) B (8 tvrzení) C (10 tvrzení)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | Tvrzení | posouzení pravdivosti |
| před videem | po videu |
|  | 1. Podnětem pro práci hormonů je stres. | ano / ne | ano / ne |
|  | 2. Fungování hormonů je spojeno s koncovým mozkem. | ano / ne | ano / ne |
|  | 3. Hormony vznikají ve žlázách s vnější sekrecí. | ano / ne | ano / ne |
|  | 4. Hormony jsou po těle roznášeny krví. | ano / ne | ano / ne |
|  | 5. Hormony působí na všechny buňky těla. | ano / ne | ano / ne |
|  | 6. Hormony se váží na své receptory. | ano / ne | ano / ne |
|  | 7. Receptory se nachází v jádře a membráně. | ano / ne | ano / ne |
|  | 8. Práce hormonu začíná navázáním na receptor. | ano / ne | ano / ne |
|  | 9. Výsledkem práce hormonu může být signální lipid. | ano / ne | ano / ne |
|  | 10. Pro vstřebání sacharidu buňkou je třeba inzulin. | ano / ne | ano / ne |
| Ve videu se objevila chyba. Všiml sis jí? |  |

Ve videu mě dále zaujalo / z videa si odnáším kromě výše uvedeného:

1.

2.

3.

**Autorské řešení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | Tvrzení | Posouzení pravdivosti |
| Před videem | Po videu |
|  | 1. Podnětem pro práci hormonů je stres. | **Ano** / Ne | Ano / Ne |
|  | 2. Fungování hormonů je spojeno s **limbickým systémem**. | Ano / **Ne** | Ano / Ne |
|  | 3. Hormony vznikají ve žlázách s **vnitřní** sekrecí. | Ano / **Ne** | Ano / Ne |
|  | 4. Hormony jsou po těle roznášeny krví. | **Ano** / Ne | Ano / Ne |
|  | 5. Hormony působí na **cílové buňky**. | Ano / **Ne** | Ano / Ne |
|  | 6. Hormony se váží na své receptory. | **Ano** / Ne | Ano / Ne |
|  | 7. Receptory se nachází v jádře a membráně. | **Ano** / Ne | Ano / Ne |
|  | 8. Práce hormonu **končí** navázáním na receptor. | Ano / **Ne** | Ano / Ne |
|  | 9. Výsledkem práce hormonu může být signální **protein**. | Ano / **Ne** | Ano / Ne |
|  | 10. Pro vstřebání sacharidu buňkou je třeba inzulin. | **Ano** / Ne | Ano / Ne |
| Ve videu se objevila chyba. Všiml sis jí? | Inzulin vzniká ve **slinivce**, nikoli ve štítné žláze!! |