Dzień dobry !

Temat : Regulacja nerwowo – hormonalna

Cele lekcji:

a. Poznasz budowę i funkcję układu dokrewnego

b. Dowiesz się, czym są hormony

c. Scharakteryzujesz główne gruczoły dokrewne i wydzielane przez nie hormony

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE Z DZISIEJSZEJ LEKCJI.

Zapoznaj się z informacjami poniżej , a następnie obejrzyj krótki film. Link pod punktem czwartym.

**NOTATKA** – WPISUJEMY JAKO NOTATKĘ DO ZESZYTU INFORMACJE ZAPISANE POGRUBIONYM DRUKIEM

1**. GRUCZOŁY DOKREWNE ( wewnątrzwydzielniczy) – gruczoł pozbawiony jest przewodów wyprowadzających, wytwarza i wydziela je prosto do krwi(** nie mają przewodów wyprowadzających !!!)

*Gruczoły zewnątrzwydzielnicze np. gruczoły potowe w skórze, mają specjalne przewody wyprowadzające, którymi przepływają wytworzone przez nie związki*

2. **GRUCZOŁY DOKREWNE –** podręcznik str. 166 **( szyszynka, przysadka, tarczyca, nadnercze, trzustka, jądro, jajniki)** Różnią się wielkością, kształtem i budową. Funkcję nadrzędną pełni przysadka – wydziela hormony – pobudzające pracę innych gruczołów dokrewnych

2. **HORMONY** – **związki chemiczne powstające w gruczołach dokrewnych.** Regulują pracę wszystkich narządów. Dostosowują tempo pracy narządów do potrzeb organizmu. Hormony występują we krwi w bardzo małej ilości. Niewielka zmiana stężenia hormonów ma duży wpływ na organizm.

3. **UKŁAD DOKREWNY** ( hormonalny**) –** wpływa na cały organizm, jego działanie nie podlega naszej woli. Charakterystyczną cechą tego układu jest brak połączenia anatomicznego pomiędzy poszczególnymi gruczołami**.**

4. Gruczoły dokrewne i ich hormony podręcznik str. 165 – proszę zapoznać się z informacjami w tabeli

LINK DO FILMU:

<https://www.youtube.com/watch?v=mrvAY2kMFuY&t=7s>

Proszę wykonać w ćwiczeniach zad.1 i 2 str. 84 na podstawie podręcznika str.165,166