

Układ nerwowy

Repetitorium str. 28.

Do ośrodkowego układu nerwowego zaliczamy **mózgowie** oraz **rdzeń kręgowy**.

Układ krążenia

Zad.6 (1p.)

Odp: Hirudyna pijawek zapobiega tworzeniu się **zakrzepów**/ jest stosowana w obniżaniu ciśnienia krwi (hirudynoterapia)/ w leczeniu miażdżycy lub stanów pozawałowych

Układ odpornościowy

Zad. 15 (3p.)

Odp. a) Limfocyty Tc i NK.

b) Jest to IFN (interferon).

c) Pierwszą linię przed rozwojem wirusa stanowią limfocyty Tc i komórki NK. Limfocyty B mogą produkować swoiste przeciwciała, dopiero po prezentacji antygenów wirusowych, na co potrzeba więcej czasu.

Układ hormonalny

Zad. 3 (4p.)

Odp. Brakująca odpowiedź:

c) Nasilenie przemian energetycznych / zwiększenie zużycia tlenu / tworzenie ciepła w całym organizmie / nasilenie glikogenolizy i glukoneogenezy / odgrywają rolę w procesie wzrostu i rozwoju / wzmagają lipolizę / (każde inne prawidłowe).

Układ pokarmowy

Zad. 10 (1p.)

W jelicie cienkim na całej jego długości w wyjątkiem opuszki dwunastnicy występują liczne fałdy okrężne będące uwypukleniami **błony podśluzowej** jelita cienkiego. Znając funkcję i budowę układu pokarmowego, podaj jakie znaczenie przystosowawcze mają liczne fałdy okrężne występujące w jelicie cienkim.