



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krevní skupiny – opakování

Označení DUMU: VY_32_INOVACE_BI1.11

Předmět: Biologie

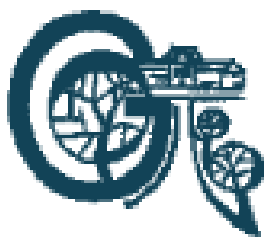
Tematická oblast: Biologie člověka

Autor: RNDr. Marta Najbertová

Datum vytvoření: 1. 10. 2013

Ročník: 3. čtyřletého studia, 7. osmiletého studia

Popis výukového materiálu: Materiál slouží jako pracovní list k ověření pochopení učiva o krevních skupinách. Lze využít též jako podklad k písemnému opakování.



1. Vyber a doplň odpovídající pojmy: aglutinogen A, aglutinogen B, aglutinin, anti - A, anti - B, bez přítomnosti – zapiš slovo žádné

krevní skupina	plazma	červené krvinky
B		
O		
AB		

2. Která krevní skupina nepoškodí příjemce? a) AB⁻ b) AB⁺ c) O⁻ d) O⁺

3. Hemolytická nemoc novorozenců se může projevit v případě, kdy krevní skupiny dítěte, jeho matky a jeho otce jsou a) dítě Rh⁻, matka Rh⁺, otec Rh⁻ b) dítě Rh⁻, matka Rh⁻, otec Rh⁺ c) dítě Rh⁺, matka Rh⁺, otec Rh⁻ d) dítě Rh⁺, matka Rh⁻, otec Rh⁺

4. Vyber, která skupina je označována za univerzálního příjemce a vysvětli proč: a) AB⁺ b) AB⁻ c) O⁺ d) O⁻

5. Proč je riskantní pro lidi s Rh⁻ cestovat do neevropských zemí?

6. Co mají společného Krupěj krve a Zlatý kříž?

7. Proč je rizikové darování krve za úplatu?

8. Vysvětli, co se stane v těle příjemce s krevní skupinou O, když přijme při transfúzi krev od dárce s krevní skupinou A.

9. Může proběhnout bez problémů transfúze krve, je-li dárce Rh⁺ a příjemce Rh⁻?
Proč ano (ne)?

10. Jaké výhody může mít autotransfúze?

Použité zdroje:

- KISLINGER, František. *Biologie III. Klatovy, 1994.*
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Krevn%C3%AD_skupina
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Krevn%C3%AD_transf%C3%Baze