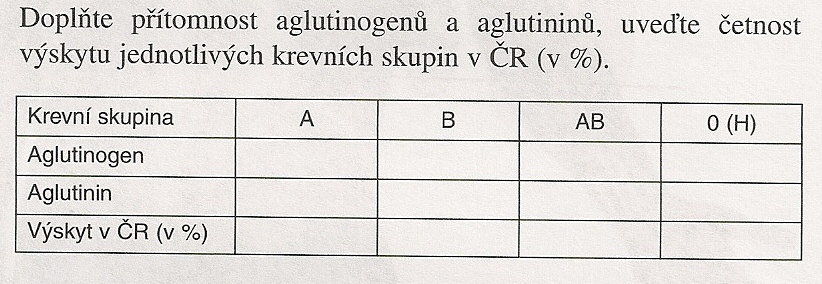


**PL Krevní skupiny.**

1. Doplň správně **aglutinogeny** a **aglutininy** u krevních skupin.

Lidskou krev dělíme do 4 hlavních skupin **A**, **B**, **AB**, **0(H)** podle přítomnosti geneticky podmíněných antigenů (**aglutinogenů**) v červených krvinkách. Antigeny A, B, H jsou látky, které v organismu vyvolávají tvorbu protilátek (aglutininů). V krevní plazmě jsou přítomny přirozené **aglutininy** **anti A** a **antiB**. **Na membráně erytrocytů jsou následující aglutinogeny a v krevní plazmě následující aglutininy:** 

**Podle platného Landsteinerova pravidla platí, že v krvi jednoho člověka nejsou aglutininy proti jeho vlastním krvinkovým aglutinogenům**. Dojde-li ke smísení dvou neslučitelných krví, nastává reakce shlukování krvinek – aglutinace. Krvinky krevní skupiny A jsou aglutinovány krevním sérem anti A, krevní skupiny B sérem anti B, krevní skupiny AB oběma séry a krevní skupiny 0 (H) aglutinována nejsou. Tato reakce se nejčastěji provádí sklíčkovou metodou.

2. Co se stane, je-li matka Rh negativní a její plod zdědilo po otci Rh pozitivní faktor?

3. Která krevní skupina je univerzální dárce?

4. Která krevní skupina je naopak univerzální příjemce?