



# OBEHOVÁ SÚSTAVA KRVNÉ SKUPINY

MGR. LUCIA BREZNAKOVÁ

GVPT MARTIN



# ANTIGÉNY

- PROTIĽÁTKY NACHÁDZAJÚCE SA NA MEMBRÁNACH ĽUDSKÝM BUNIEK
- ANTIGÉNY NA **ERYTROCYTOCH- AGLUTINOGENY**
- ANTIGÉNY V PLAZME- **AGLUTININY**

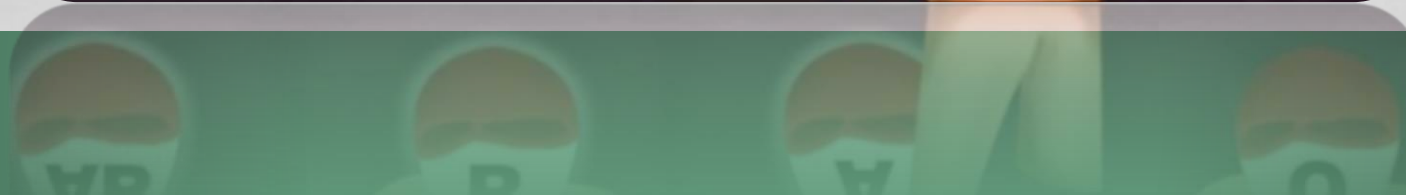
# AGLUTINÁCIA

- ZHLUKOVANIE ČERVENÝCH KRVINIEK, KTORÉ VZNIKÁ PRI NEZHODE AGLUTINOGENOV ERYTROCYTOV S AGLUTINÍNMI PLAZMY

## LANDSTEINEROVO PRAVIDLO

- V KRVNEJ PLAZME SA NENACHÁDZAJÚ AGLUTINÍNY VOČI VLASTNÝM AGLUTINOGENOM

# TYPY KRVNÝCH SKUPÍN



# PODĽA SYSTÉMU ABO (S ANTIGÉNMI A, B)

Krvné skupiny	Antigény	Aglutiníny- protilátky	Frekvencia výskytu na SR
A	A	Anti B	41%
B	B	Anti A	18%
AB	AB	-	9%
O	-	Anti A, anti B	32%

# Skupina A



Krvná protilátka  
Anti-B



# Skupina B



Krvná protilátka  
Anti-A



# Skupina AB



Krvná protilátka  
Žiadna

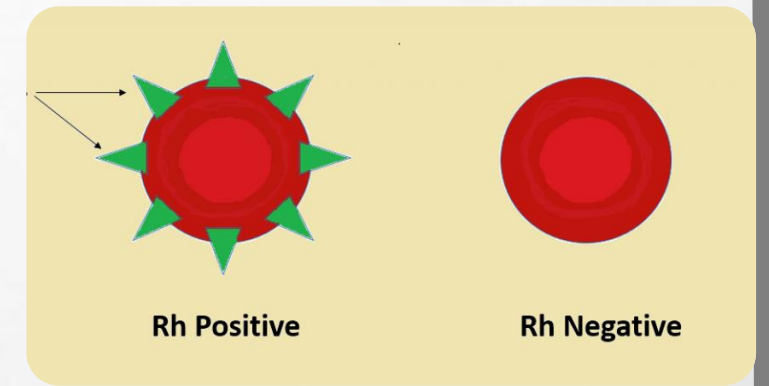
# Skupina 0



Krvná protilátka  
Anti-B Anti-A



# ANTIGÉNOVÝ SYSTÉM RH

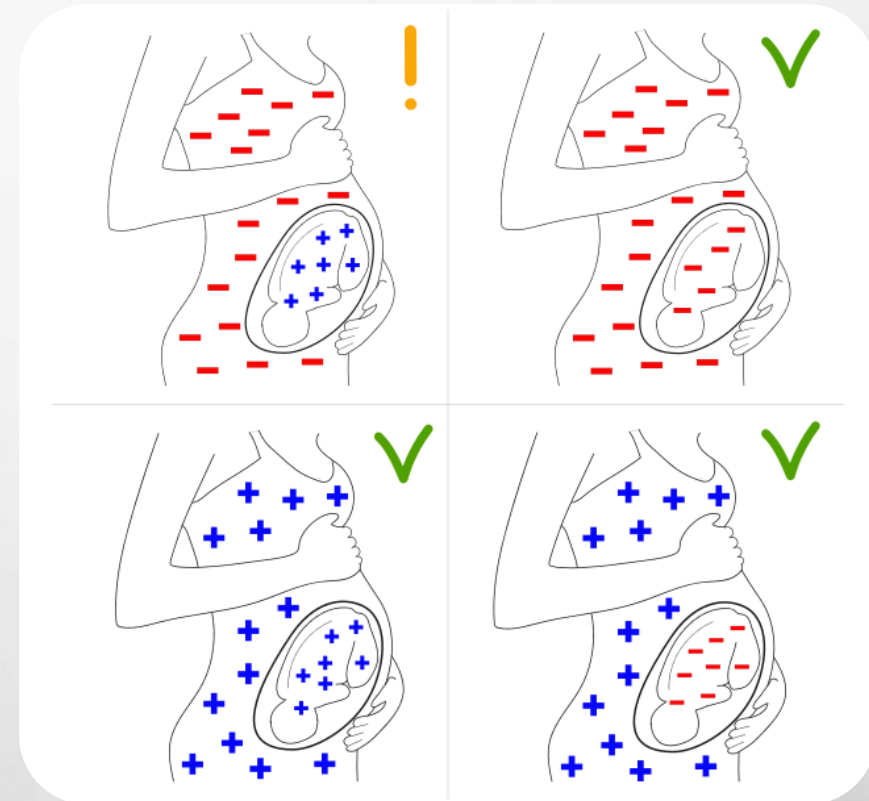


- ODVODENÉ OD MACACUS **RH**ESUS- VREŠŤANA HRDZAVÉHO



# TEHOTENSTVO

- PROBLÉM AK MATKA RH- A DIEŤA PO OTCOVI RH +
- MATKA SI TVORÍ PROTILÁTKY PROTI VLASTNÉMU PLODU
- MÔŽE DÔJSŤ K ÚMRTIU PLODU





# INÉ ANTIGÉNOVÉ SYSTÉMY

- MNS, P.LEWIS, DUFFY
- VYUŽÍVANÉ IBA V SÚDNOM LEKÁRSTVE, ANTROPOLÓGII A PRI URČOVANÍ OTCOVSTVA

# TRANSFÚZIA KRVÍ

- DOPLNENIE OBJEMU KRVÍ JEDINCA ROVNAKOU KRVNOU SKUPINOU OD DARCU



# DARCOVSTVO

- DOBROVOĽNÍCTVO
- NAD 18 ROKOV
- ZDRAVÝ

## Kompatibilita krvných skupín

		Darca								
		Type	0-	0+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
Prijemca krvi	AB+		🩸	🩸	🩸	🩸	🩸	🩸	🩸	🩸
	AB-		🩸		🩸		🩸		🩸	
	A+		🩸	🩸			🩸	🩸		
	A-		🩸				🩸			
	B+		🩸	🩸	🩸	🩸				
	B-		🩸		🩸					
	0+		🩸	🩸						
	0-		🩸							

# OCENENIE PRE DARCU

- PREDNOSTNÉ VYŠETRENIE U LEKÁRA
- VITAMÍNOVÉ BALÍČKY
- VÝHODY A ZĽAVY- CESTOVANIE, KULTÚRA, ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA, REKREÁCIE, ŠPORTOVÉ ZARIADENIA...
- NÁHRADA MZDY POČAS ODBERU- PRACOVNÉ VOĽNO
- JANSKÉHO PLAKETA

# JANSKÉHO PLAKETA

- OCENENIE DARCU KRVÍ

## KRITÉRIA

	ženy	muži
bronzová	10	10
strieborná	20	20
zlatá	30	40
diamantová	60	80
Kňazovického medaila	80	100



# ZDROJE

- [HTTPS://WWW.VYLECTESE.CZ/VYPOVIDA-KREVNI-SKUPINA-VASI-OSOBNOSTI-CHARAKTERU/](https://www.vylectese.cz/vyovida-krevni-skupina-vasi-osobnosti-charakteru/)
- [HTTPS://LEKAR.SK/CLANOK/KRVNE-SKUPINY](https://lekar.sk/clanok/krvne-skupiny)
- [HTTPS://WWW.VLADOZLATOS.COM/BLOG/CLANKY-O-ZDRAVI/KRVNE-SKUPINY-FAKT-CI-FIKCIA.HTML](https://www.vladozlatos.com/blog/clanky-o-zdravi/krvne-skupiny-fakt-ci-fikcia.html)
- [HTTPS://LEKAR.SK/CLANOK/KRVNE-SKUPINY](https://lekar.sk/clanok/krvne-skupiny)
- [HTTPS://WWW.TVNOVINY.SK/EXKLUZIVNE/1966508-HEMATOLOG-PACIENTA-S-NESPRAVNOU-TRANSFUZIOU-SA-DA-ZACHRANIT-LEKAROV-BY-SOM-NEVYHODIL](https://www.tvnoviny.sk/exkluzivne/1966508-hematolog-pacienta-s-nespravnou-transfuziou-sa-da-zachranit-lekarov-by-som-nevyhodil)