

Dárcovství krve

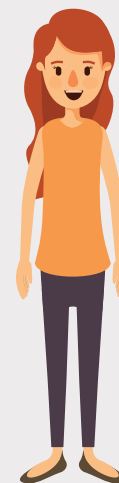
Dárcem krve se může stát každý člověk dlouhodobě žijící v ČR ve věku 18–65 let, vážící minimálně 50 kg, který neprodělal nebo netrpí závažnějším onemocněním.

Jak často darovat?

4 odběry v roce v intervalu 3 měsíců



3 odběry v roce v intervalu 4 měsíců



Proč darovat?

Darování krve zachraňuje životy pacientům, kteří ztratí vlastní krev při úrazu nebo při závažné operaci. Z krve se také vyrábějí některé léky. Proto jsou lidé, kteří chodí dobrovolně darovat svou krev, velmi důležití pro každou nemocnici a její pacienty.



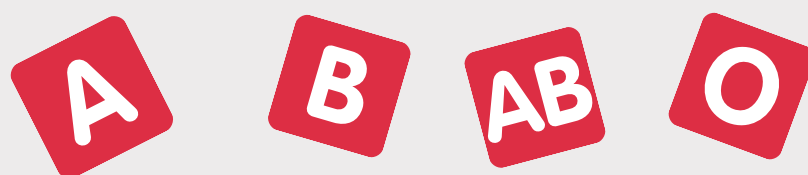
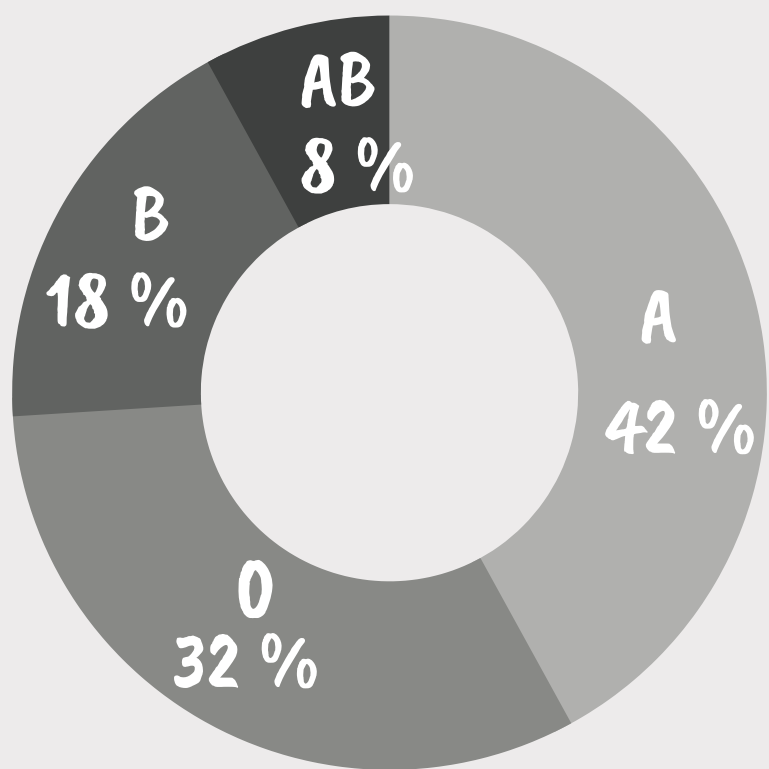
Krevní skupiny

Krevní skupiny se dědí po rodičích. Od každého z nich přijímá miminko polovinu genetické výbavy. U krevní skupiny pak záleží na tom, který z rodičovských genů je silnější.

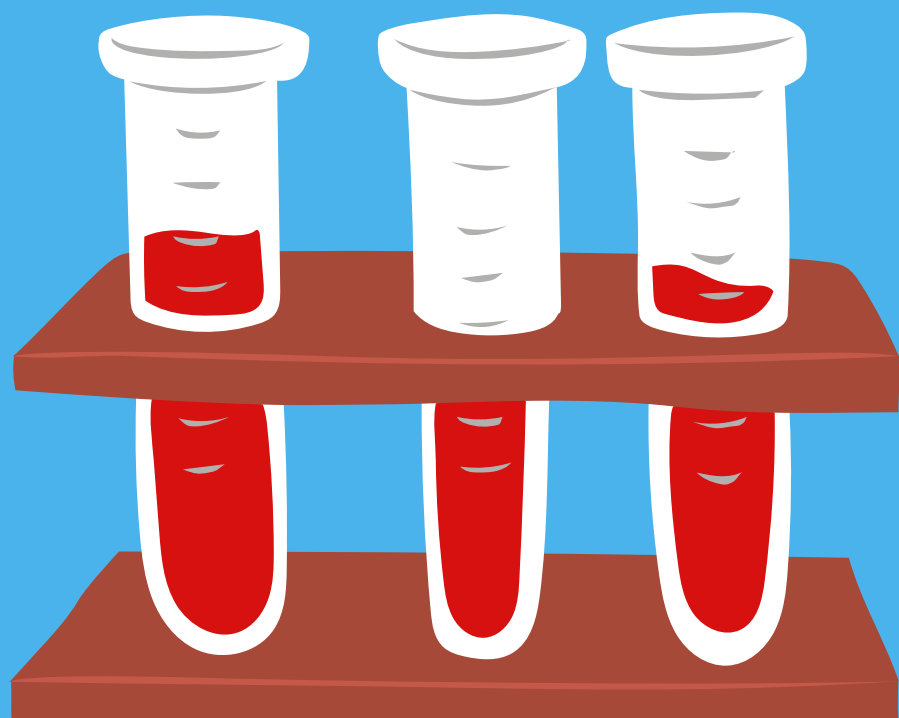
4 skupiny, 2 Rh faktory

Krev dělíme do 4 hlavních skupin (typů), a to A, B, AB a O.

Kromě toho je důležitý také Rh faktor, který je buď pozitivní (Rh+), nebo negativní (Rh-). Je důležitým kritériem při krevních transfuzích.



Na celém světě je nejčastější skupina A, nejvzácnější naopak AB.



Krevní plazma

Krevní plazma je nažloutlá tekutina, která vytváří prostředí pro krevní buňky a zajišťuje přenos živin a odvod škodlivin metabolismu.

Dárcovství plazmy

Kritéria pro dárce plazmy jsou shodná jako pro darování krve.

Maximálně lze darovat 25 litrů plazmy za rok.



Stejně jako krev, ani plazma se nedá nijak uměle vyrobit.

Slouží pro výrobu nenahraditelných léků, které se využívají například při velkých operacích (např. po vážných nehodách). Pomáhají také při léčbě rakoviny, nebo u lidí s poruchami imunity.



Co je to krev?

Lidská krev je kapalná tkáň. Z více než poloviny se skládá z tekuté složky (krevní plazmy) a pevné složky (červených a bílých krvinek a krevních destiček).

Kolik je v těle krve?

Zhruba 8 % z tělesné hmotnosti. U dospělého je to tedy 5-6 litrů.

Proč nám teče krev?

Když si odřeme koleno, kůže se poškodí a naruší jemné cévy, a to spustí krvácení. Na pomoc přispěchají krevní destičky, které jsou obsaženy v krvi a začnou se hromadit. Tím vznikne strup, který krvácení zastaví.

