



Dárcovství krve

**PLACHÁ RENATA
ŽOUDLÍKOVÁ NIKOLA**



**You don't have
to be a doctor
to save lives.**



Just Donate Blood.

It's safe. It's simple. And it saves lives.

Dárcovství



		DÁRCE							
		0-	0+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
PŘÍJEMCE	0-	X							
	0+	X	X						
	B-	X		X					
	B+	X	X	X	X				
	A-	X				X			
	A+	X	X			X	X		
	AB-	X		X		X		X	
	AB+	X	X	X	X	X	X	X	X

▷ Neplacení dobrovolníci

▷ Krevní skupiny:

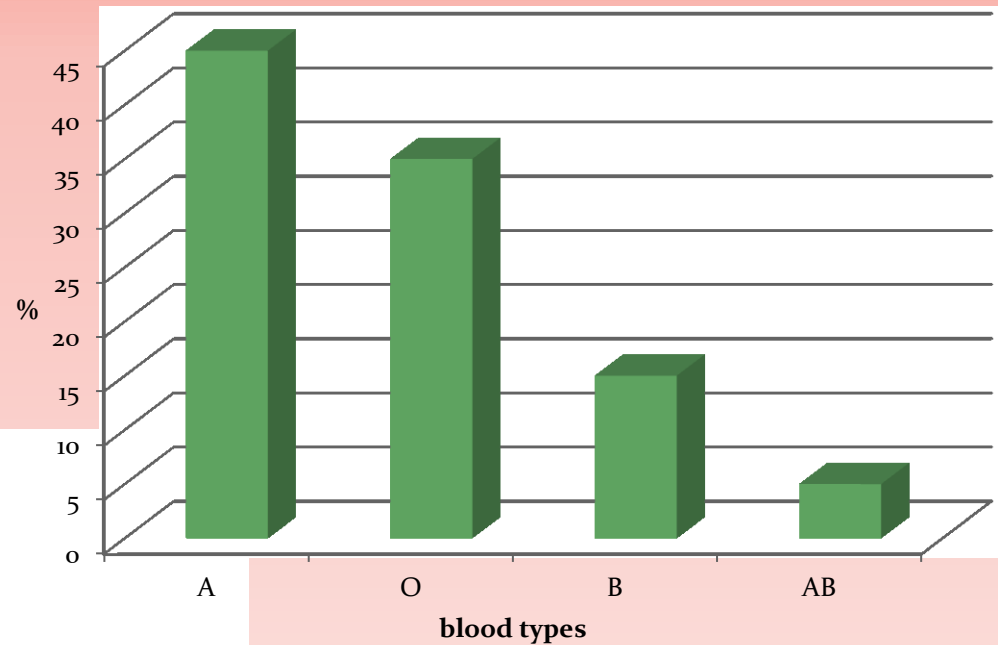
- A
- B
- 0 – univerzální dárce
- AB – univerzální příjemce
- darování plazmy – systém opačný, AB je univerzálním dárce

Zastoupení krevních skupin



▷ Ve světě

▷ V ČR



Typy darování

- Alogenní (homologní)
- Přímé
- Autotransfuze



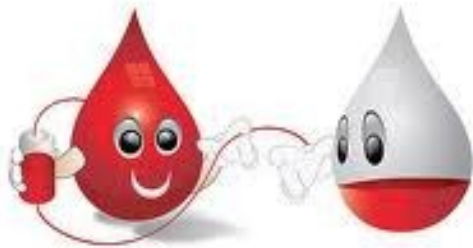
DARUJ KREV
daruješ život!



Bezpečnost příjemce

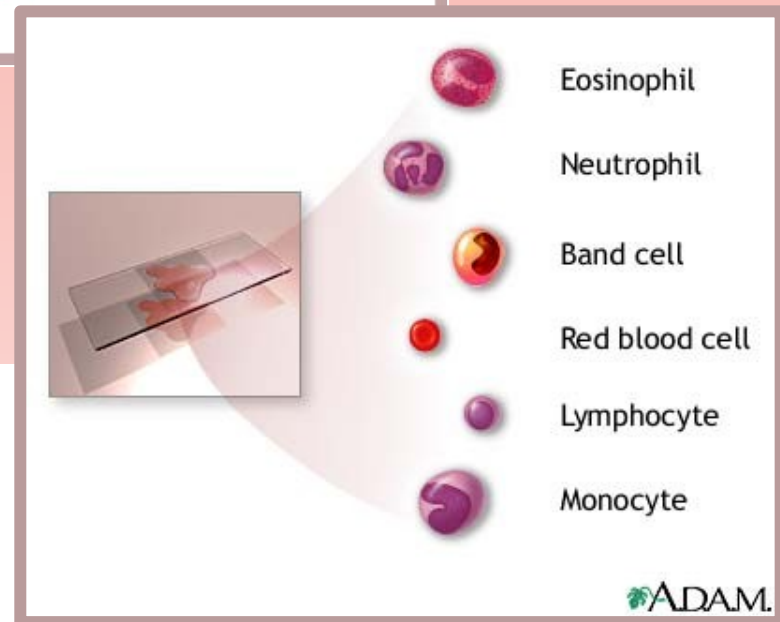
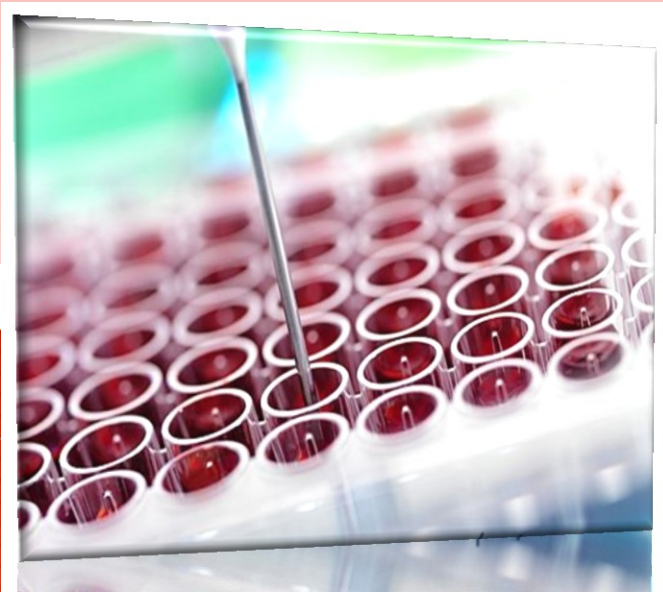
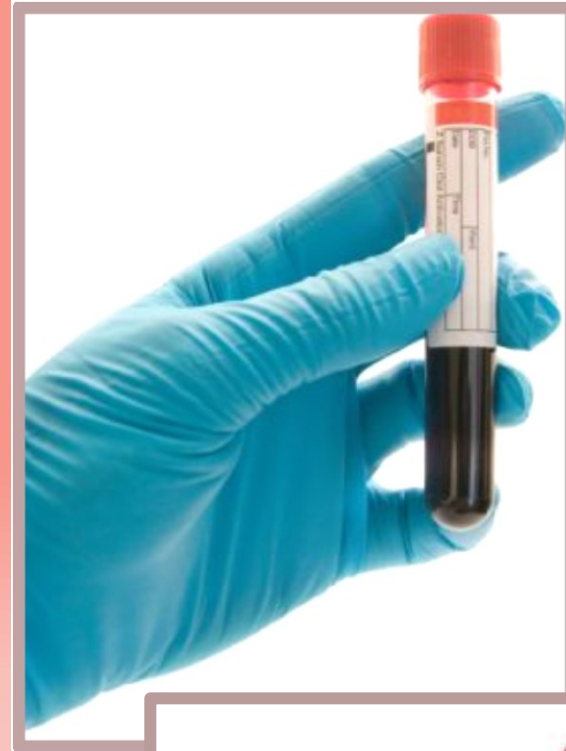


- ▶ Testování krve dárce
- ▶ Dotazník pro dárce
- ▶ Léky
- ▶ Křížová zkouška
- ▶ Biologická zkouška



Testování krve

- ▶ krevní obraz
- ▶ jaterní enzym ALT
- ▶ HIV
- ▶ žloutenka typu B,C
- ▶ syfilis



Bezpečnost dárce

- Hematokrit, hladina hemoglobinu - anémie
- Sterilizace vybavení
- Krevní tlak
- Puls
- Těhotenství
- Tělesná teplota



G2054 - TO Kyjov
211
RENATA
PLACHA

Rh POZIT

Datum a místo narození:

75 Bydliště: Kyjov
002 příspěvková organizace
544 transfuze odd. imunohem. lab.
Prim. MUDr. Ludmila Ingrová
Čís. obč. průkazu vydaného kým.

Legitimaci vydala:

2. 7. 2010 Datum vydání

Podpis

Záznam o odběru krve			
Datum	Místo odběru	ml	Podpis
25.6.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
26/11.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
14/12.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
5/9.11	Bezplatný odběr	400	Ingrová
7.2.12	Bezplatný odběr	400	Ingrová
23.1.12	Bezplatný odběr	400	Ingrová
2/4.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
5/8.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
3/2.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová
27.10	Bezplatný odběr	400	Ingrová

TRANSFÚZNÍ SLUŽBA

LEGITIMACE
dobrovolného dárce krve

reg. číslo:

transfuze odd. imunohem. lab.
transfuze odd. imunohem. lab.
transfuze odd. imunohem. lab.

KYJOV

MUDr. Ludmila Ingrová
přednostka

Mohu být dárce?



- ▶ Věk 18 – 65
- ▶ Váha minimálně 50 kg
- ▶ Žádná vážnější alergie
- ▶ Neprodělal jsem tuberkulózu, hepatitidu
- ▶ Žádná pohlavní nemoc (AIDS, kapavka, syfilis)
- ▶ V posledních 12 měsících jsem neprodělal operaci
- ▶ Nemám vysoký krevní tlak, srdeční onemocnění
- ▶ Žádné chronické onemocnění (astma)
- ▶ Žádné psychické problémy
- ▶ ... a ne



Odběr krve



▸ 2 hlavní metody

1. Odběr plné krve

- Většinou - 450 ml
- Indie - 250-350 ml
- Čína - 200 ml

2. Aferéza (přístrojový odběr)

- Plazmaferéza
- Trombocytaferéza
- Erytrocytaferéza



Aferéza

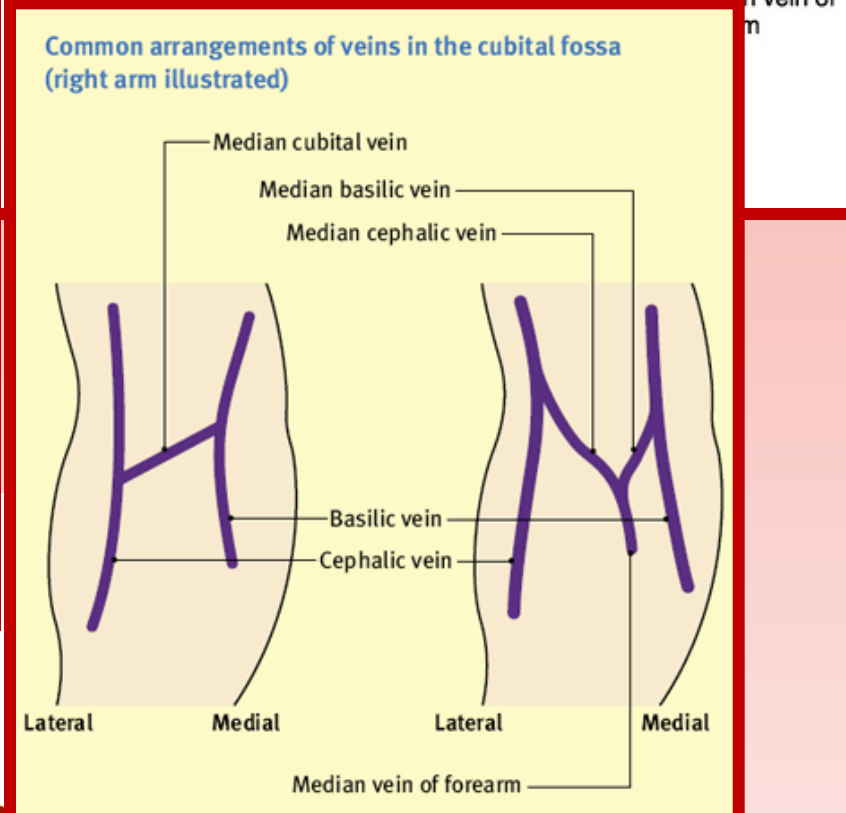
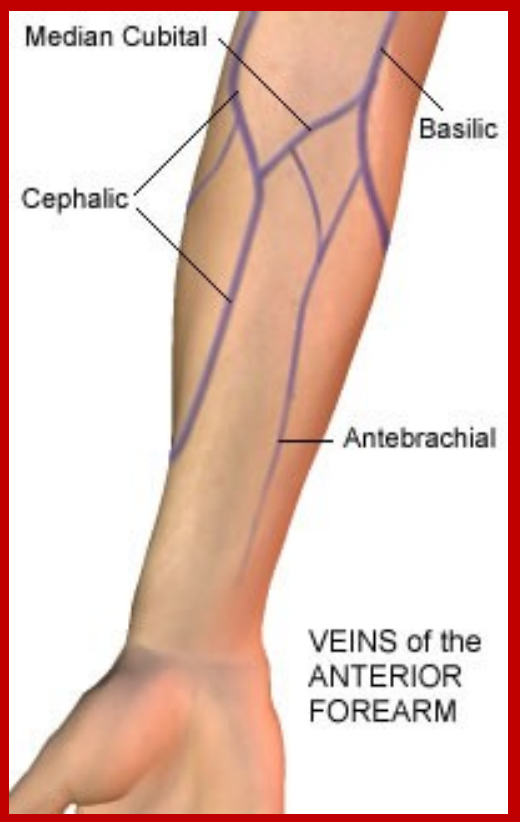
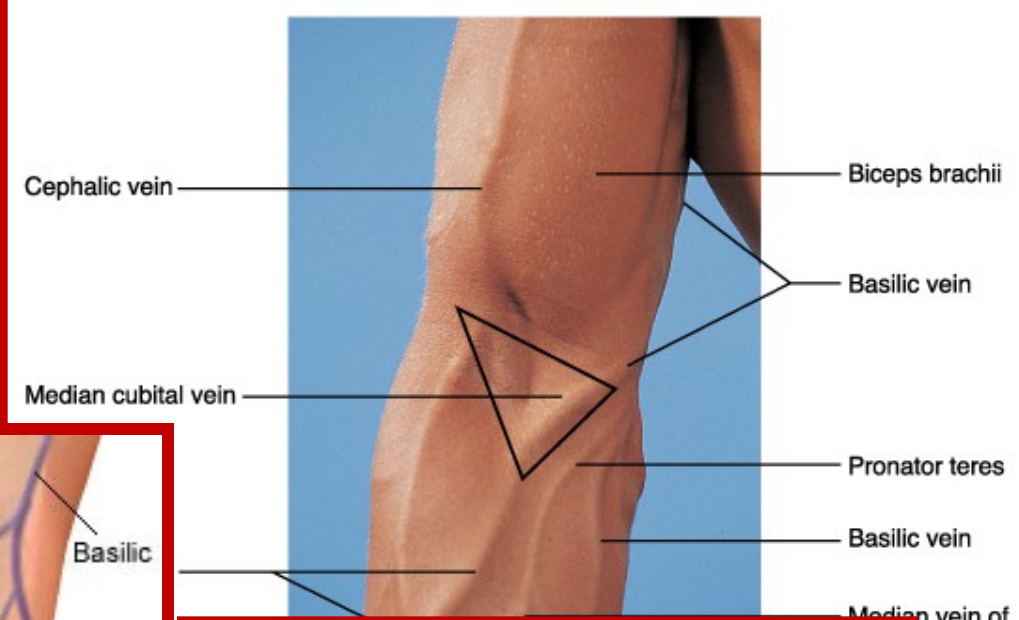
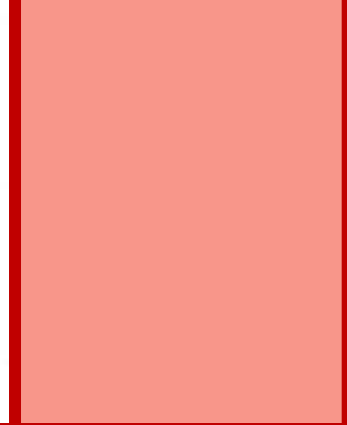
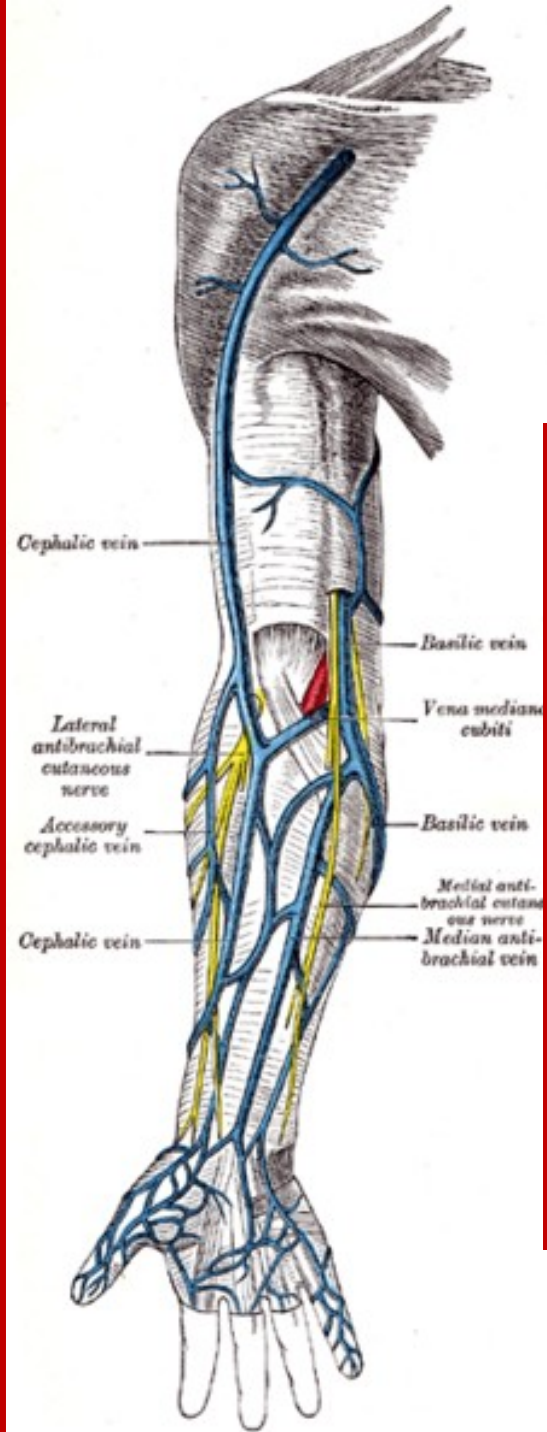
1. Odběr krve
2. Separace pomocí centrifugy nebo filtru
3. Uskladnění požadované části krve
4. Vrácení zbylé části krve do těla dárce



Vlastní odběr krve

- ▷ Vena mediana cubiti
- ▷ Antiseptise
- ▷ Velká jehla
- ▷ Turniket
- ▷ Mačkání balonku





Zotavení a čas mezi darováním



- ▶ Plazma: 2-3 dny
- ▶ Erytrocyty: 36 dní (v průměru)

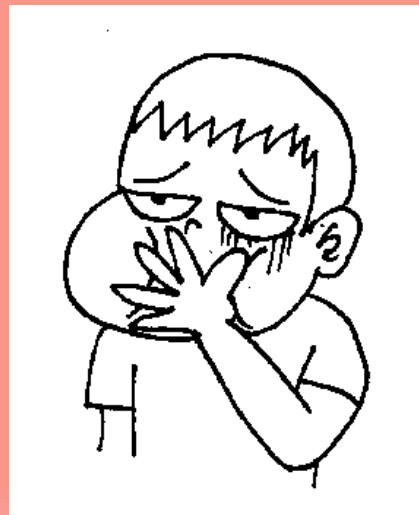
- ▶ V České republice
 - Dospělý muž – jednou za 3 měsíce
 - Dospělá žena – jednou za 4 měsíce

- ▶ USA a Kanada
 - 56 dní pro muže i ženy



Komplikace

- ▷ Mdloby
- ▷ Modřiny
- ▷ Nevolnost
- ▷ Reakce na citrát sodný – vápníkové doplňky



Výhody a odměny

▸ Medaile prof. MUDr. Jana Jánského

- Bronzová – 10 odběrů



- Stříbrná – 20 odběrů

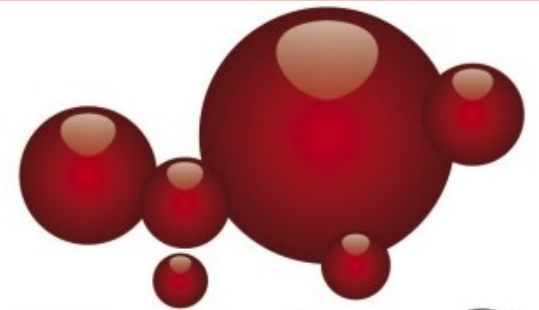


- Zlatá – 40 odběrů



Zdroje

- ▶ <http://www.fnbrno.cz/nemocnice-bohunice/interni-hematoonkologicka-klinika/darovani-krve-a-kostni-drene/t1160>
- ▶ www.wikipedia.com
- ▶ Vlastní zkušenosti
- ▶ Obrázky: www.google.com

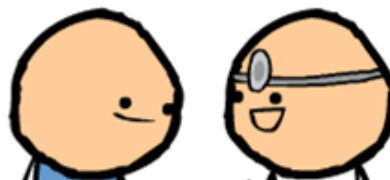


přidáš se i ty?

Přišel jsem darovat krev.

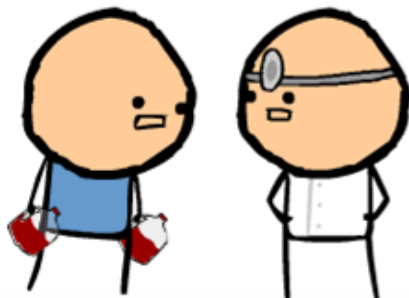


Úžasné. Máte nějaké otázky předtím, než začneme?



Děkujeme za pozornost 😊

Vadí hodně, že to není moje krev?



Ano.

