
JEDNOKOMOROVÁ CÍRKULACE

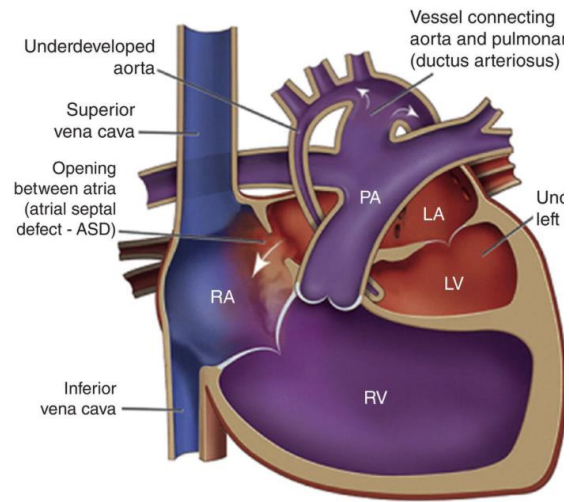
- MUDr. Stanislav Novotný
- Kardioanestezie- Dětské kardiocentrum FNMH
- Resuscitační oddělení dospělí FNMH



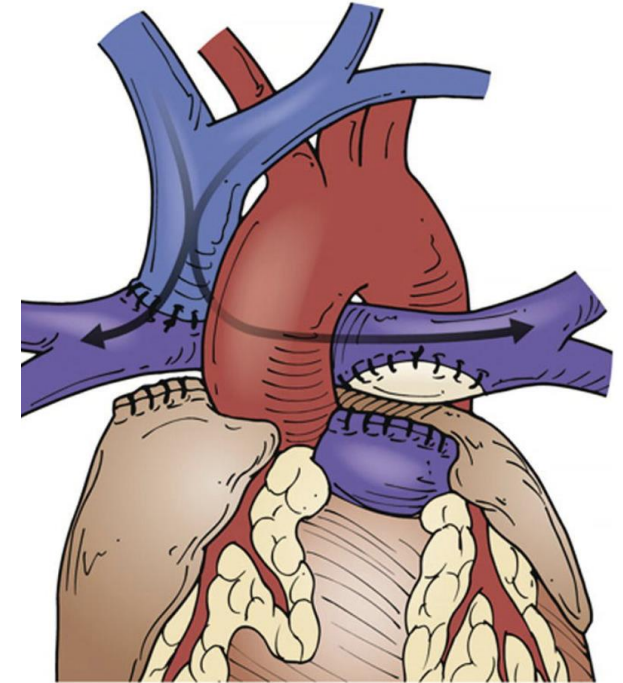
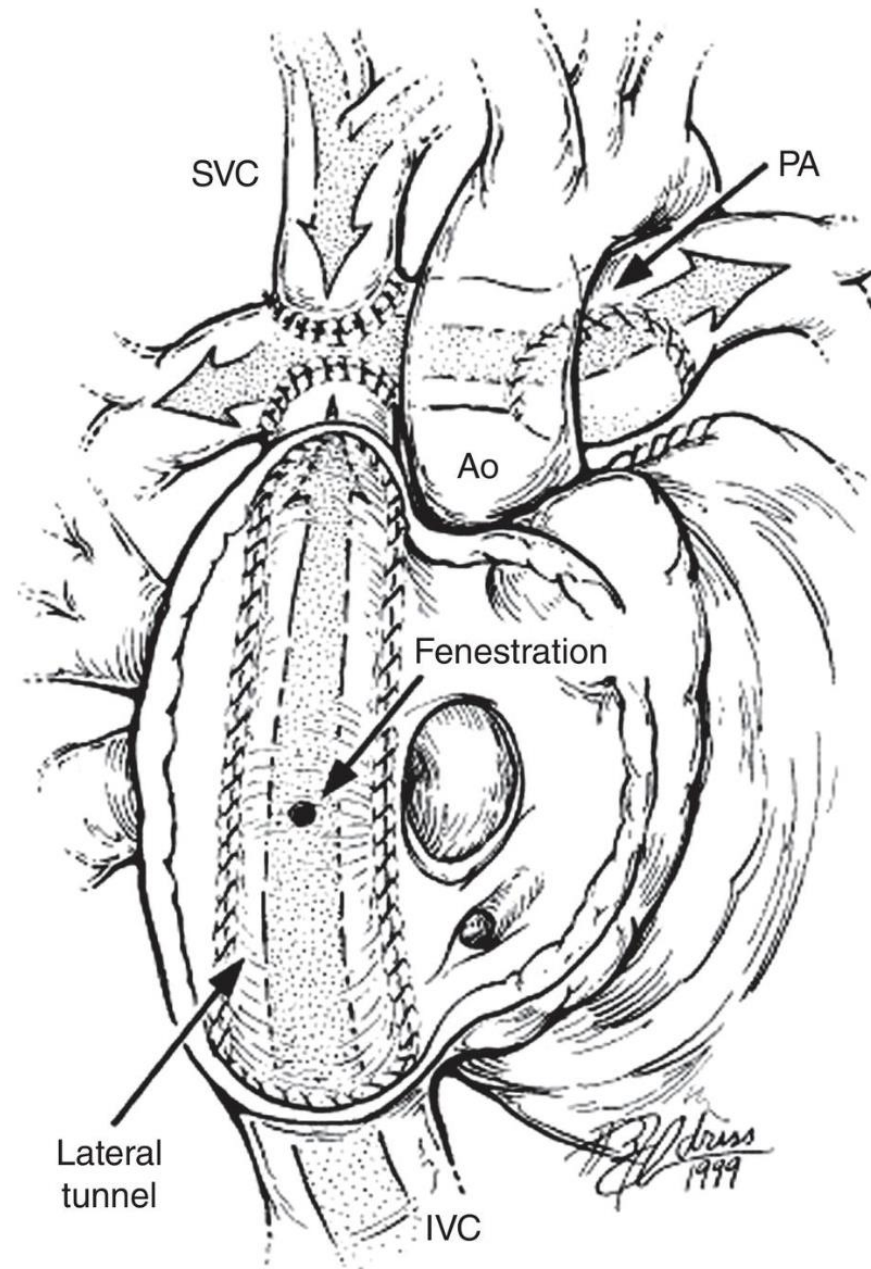
BIOLOGICKÝ VĚK

	Patient's age (years)									Age difference
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
ASD	25	26	32	38	42	47	52	57	61	>40
Valvar disease	29	31	36	40	45	49	54	59	63	30–40
VSD	28	30	36	40	44	49	53	59	63	20–30
Aortic Coarctation	32	33	38	43	47	52	56	62	66	10–20
AVSD	33	34	39	44	48	52	57	62	66	5–10
Marfan syndrome	37	38	42	46	50	54	59	64	68	2–5
Tetralogy of Fallot	37	38	42	47	50	54	60	65	69	<2
Ebstein anomaly	42	43	47	51	54	59	63	68	72	
Systemic RV	46	48	51	55	59	63	67	72	76	
Eisenmenger syndrome	57	58	62	65	69	73	77	81	84	
Complex CHD	58	59	63	67	70	74	78	82	85	
Fontan	64	65	68	72	75	78	82	86	91	





[



;

INTERAKCE SRDCE- OBĚH

Preload dependence

- I.V. náplň je hnací motor plicní perfuze, pacient obvykle funguje s CVP 12-14mmHg, při UPV potřebuje víc.
- Kolik?!
- Albumin, krevní deriváty s výhodou

Minimalizace PVR

- Normální pH
- Normální- nízké pCO₂ (Hyperventilace)
 - Ale minimalizovat střední tlak v DC !
- Vysoké FiO₂, inh. NO
- Milrinone, Vasopresin