



**ODDĚLENÍ
NEONATOLOGIE**



Kontakt:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
ODDĚLENÍ NEONATOLOGIE**

17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava

e-mail: neonatologie@fno.cz

tel.: 597 371 404

KARDIOLOGICKÉ SLEDOVÁNÍ NOVOROZENCE PO PROPUŠTĚNÍ



KDY DOPORUČUJEME SLEDOVÁNÍ NOVOROZENCE DĚTSKÝM KARDIOLOGEM?

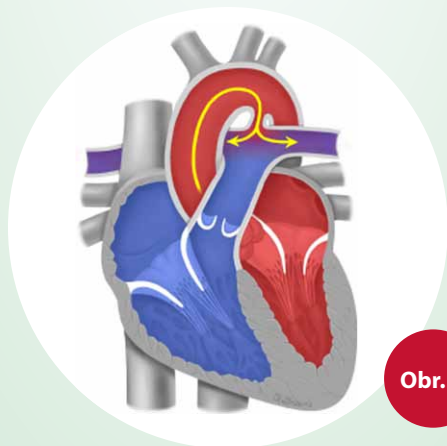
Kardiologické vyšetření po propuštění z porodnice je obvykle doporučováno ve 2 různých situacích:

1. **dítě má vrozenou vadu srdce;**
2. **dítě nemá vrozenou vadu srdce, ale má spojky krevního oběhu přetrvávající z nitroděložního vývoje.**

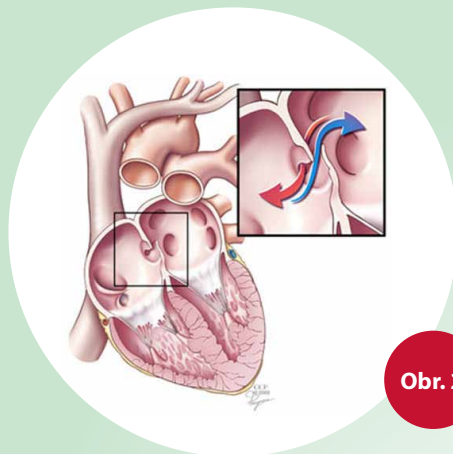
1. V případě, že **má dítě vrozenou vadu srdce**, jsou nutné pravidelné kontroly, aby mohl dětský kardiolog sledovat vývoj této vady, ordinovat vhodné léky a případně naplánovat vhodnou dobu operačního řešení. Pravidelné kardiologické kontroly mohou díky včasným léčebným opatřením zabránit vzniku nežádoucích komplikací u dítěte.

Pokud by srdeční vada nebyla pod kardiologickým dohledem, mohlo by dítě trpět nedostatkem kyslíku, nedostatečným prokrvením životně důležitých orgánů těla, bledostí, zadýcháváním nebo ztíženou tolerancí příjmu potravy a běžných fyzických aktivit. Tyto potíže by mohly vyústit do nenávratného poškození orgánů nebo vést ke zpomalení psychomotorického vývoje a v některých případech dokonce i ke smrti dítěte.

2. V případě, že **dítě nemá vrozenou vadu srdce, ale má spojky krevního oběhu přetrvávající z nitroděložního vývoje**, je nutné hlídat, kdy dojde k uzavření těchto spojek. Obvykle



Obr. 1



Obr. 2

se jedná o spojku mezi velkými cévami odvádějícími krev z levé a pravé komory - tzv. otevřená tepenná dučej (**Obr. 1**) a o spojku mezi levou a pravou síní - tzv. otevřené oválné okénko (**Obr. 2**).

Krevní oběh plodu v děloze je jiný než krevní oběh dospělého člověka, protože u plodu jsou kyslík a základní živiny získávány z placenty, zatímco po porodu je kyslík přiváděn z plic a živiny z trávicího systému. Právě proto je přítomnost cévních spojek životně důležitá v nitroděložním vývoji, zatímco po narození mohou tyto spojky zbytečně zatěžovat srdce a plíce.

Krevní oběh novorozence je přechodem mezi krevním oběhem plodu a krevním oběhem starších dětí. Otevřená tepenná dučej se obvykle sama uzavírá v prvních hodinách až dnech po porodu a otevřené oválné okénko obvykle v prvních měsících až letech života. V některých případech však přetrvávají otevřené po delší dobu a rozhodujícím faktorem pro léčebný zásah je množství krve, které těmito spojkami proudí. V případě, že jimi prochází jen malý objem krve a nezatěžuje tak srdce a plíce, lze dítě ponechat pouze v pravidelném kardiologickém sledování a není nutné operační řešení. Pokud otevřenými spojkami protéká významné množství krve, dochází k přetížení srdce a plic, což se u dítěte může projevit neprospíváním, únavou a častými infekcemi dýchacích cest. Tuto situaci je nutno řešit uzavřením cévních spojek operací nebo použitím speciálního katetru.

Pravidelné kardiologické kontroly jsou klíčové pro volbu vhodného léčebného opatření, které zabráni vzniku nežádoucích projevů u dítěte.

S dalšími dotazy se můžete kdykoliv obrátit na svého ošetřujícího lékaře.