



## Důvody pro uskladnění pupečnickové krve

Odborníci z oblasti medicínského výzkumu se shodují na tom, že pupečnicková krev je cenným zdrojem kmenových buněk, a pokud je to možné, měla by být odebrána a uskladněna. Už mnohým pacientům pomohla překonat těžkou nemoc. Některým pomohla jejich vlastní pupečnicková krev, jiným zase pupečnicková krev jejich sourozenců nebo pupečnicková krev od anonymních dárců.

### Jaký je rozdíl mezi darováním pupečnickové krve do veřejného registru a uskladněním vlastní pupečnickové krve v soukromé bance?

Hlavním rozdílem je vhodnost použití krve při určitých onemocněních, při některých se preferují vlastní krvetvorné buňky, při jiných je zapotřebí vyhledat zdravého dárce ve veřejném registru. O tom, jaké krvetvorné buňky se použijí, rozhoduje ošetřující lékař, popřípadě tzv. transplantační komise. Při vrozených onemocněních není vlastní pupečnicková krev využitelná. Tehdy se hledá vhodný dárce v rodině (sourozenec) a pokud se nenajde, vyhledává se v národních nebo mezinárodních registrech. Další rozdíl je v kritériích pro odběr pupečnickové krve. Darovaná pupečnicková krev musí splňovat přísnější medicínská kritéria než při jejím uložení pro vlastní potřebu dítěte (ať již jsou to kritéria pro samotnou dárkyni nebo kritéria pro odebranou krev), a to především z důvodu, že darovaná pupečnicková krev je určena pro jinou osobu – nemocného pacienta, pro kterého je transplantace cizích krvetvorných buněk velkým zásahem do organismu. Na druhé straně, při podání vlastní krve nenastává reakce organismu a cizích buněk, a proto pacient snáší zásah mnohem lépe.

Následující tabulka nabízí stručné shrnutí mezi privátním uskladněním pupečnickové krve a jejím darováním do veřejného registru.

	Privátní uskladnění pupečnickové krve	Darování pupečnickové krve do veřejného registru
Proč nechat odebrat pupečnickovou krev?	Zabezpečíte svému dítěti rychlý a výhradní přístup ke krvetvorným buňkám, pokud by je někdy v životě potřebovalo.	Darování pupečnickové krve je humánní čin. Můžete tím pomoci pacientům, kteří potřebují krvetvorné buňky od dárce.
Jaká jsou omezení pro odběr?	Všechny rodiny se mohou rozhodnout pro privátní uskladnění pupečnickové krve pro jejich dítě. Krev se neodebírá pouze v případě ojedinělých komplikací v průběhu těhotenství.	Při darování pupečnickové krve musí projít dárkyně výběrem na základě kritérií, která jsou daná legislativou a požadavky transplantačních center.
Co se děje s krví po odběru?	Pupečnicková krev Vašeho dítěte se po odběru zpracuje, vyšetří a dlouhodobě uskladňuje pro případ jejího budoucího využití.	Vhodná pupečnicková krev (asi 20%) se vybere pro mezinárodní výměnu, zde je k dispozici pacientům kdekoliv na světě. Vyřazená krev se může použít na výzkum nebo se zlikviduje.
Jaký mám nárok na uskladněnou pupečnickovou krev?	Rodiče jsou vlastníky uskladněné pupečnickové krve. Dítě má na ni plné a bezvýhradní právo.	Darovaná pupečnicková krev je ve vlastnictví veřejného registru. Rodiče nemají žádnou záruku, že v případě potřeby pro samotné dítě by byla k dispozici.
Jak dlouho trvá vyhledat krev pro léčbu?	Soukromě uskladněná krev může být k dispozici pro léčbu v průběhu několika dní od doručení požadavku ošetřujících lékařů.	Pokud dítě potřebuje buňky od dárce, jeho vyhledávání může trvat několik týdnů i měsíců.
Platí rodiče nějaké poplatky i v případě, že by se měla krev použít?	Ne, za samotné použití už rodiče neplatí. Transplantace krvetvorných buněk je léčba hrazená pojišťovnami.	Ne, za samotné použití krvetvorných buněk z veřejného registru se neplatí. Transplantace je léčba hrazená pojišťovnami.