

Odběr vzorků krve použitím odběrové karty (Dried Blood Spot Card)

ARCHIMED Life Science GmbH

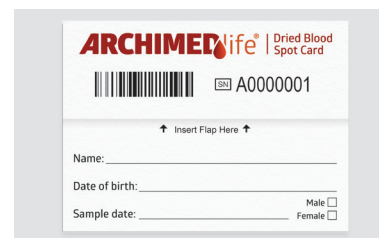
Krok 1: Příprava

Každá odběrová sada ARCHIMEDlife obsahuje odběrovou kartu (DBS kartu), formulář informovaného souhlasu (Informed Consent Form – ICF) a zpáteční obálku.

Vyplňte prosím **všechny údaje o pacientovi** na odběrové kartě.

Lehce ohněte klop, aby se filtrační papír během odběru krve nedotýkal zadní strany papíru.

Nedotýkejte se kruhových terčů pro umístění vzorků.



Krok 2: Odběr vzorků krve

Veźměte vzorek krve z odběrové lancety.*

- ▶ Vyberte prst pro odběr krve (doporučujeme prostředník nebo prsteník).
- ▶ Pro stimulaci toku krve krátce zatřepete rukou nebo ručně několikrát masírujete prst směrem ke špičce prstu.
- ▶ Očistěte prst isopropylalkoholem a nechte ho úplně vyschnout.
- ▶ Proveďte píchnutí lancetou a první kapku krve pak jemně otřete pomocí sterilní suché gázy nebo vatového tamponu.
- ▶ Vyčkejte, až se vytvoří velká kapka krve.
- ▶ Lehce se dotkněte kapky krve jednou stranou filtračního papíru, aby krev mohla tištěný kruhový terč úplně vyplnit. (Obrázek 1)
Nedotýkejte se lancetou odběrové karty!
- ▶ Postup opakujte až budou naplněny všechny kruhové terče (zapotřebí jsou minimálně tři kruhové terče).

MĚJTE PROSÍM NA VĚDOMÍ:

Přední a zadní strana kruhových terčů pro umístění vzorků krve musí být úplně vyplněné a rovnoměrně nasycené. Nevytvářejte vrstvy krve. **Vyplňte nejméně tři kruhové terče!**

Alternativní možnosti odebírání vzorků:

- ▶ Použit lze vzorky krve odebírané pomocí venepunkce do trubiček obsahujících EDTA (žádná heparinová nebo citrátová krev). Pomocí mikropipety naneste 75 µL do středu každého kruhového terče. Nedotýkejte se pipetou odběrové karty. (Obrázek 2)
- ▶ Použit lze vzorky krve odebírané z paty (pouze u novorozenců). Ke stáhnutí našeho návodu pro odběr krve novorozence navštivte www.archimedlife.com/dried-blood-spot. (Obrázek 3)

Krok 3: Uschnutí

Aby vzorky krve úplně uschly, musí odběrová karta zůstat otevřená při pokojové teplotě po dobu čtyř hodin. Nepoužívejte radiátory, fény na vlasy či sluneční světlo k urychlení procesu schnutí.

Po úplném uschnutí zavřete odběrovou kartu a spolu s podepsaným formulářem informovaného souhlasu ji strčte do dodané zpáteční obálky. Hotovou odběrovou sadu až do odeslání uschovávejte pouze při pokojové teplotě.

Krok 4: Vrácení vzorku

Hotovou odběrovou sadu nám prosím zašlete. Sadu nám vraťte co nejdříve, pokud možno do **24 hodin** od okamžiku odebrání vzorku. Důrazně doporučujeme nezaslat odběrovou sadu do naší laboratoře později než tři dny po odběru vzorku. Zajistěte prosím, aby odběrové sady byly během této doby uschovávány při pokojové teplotě.

Obrázek 1

Zadní strana filtračního papíru:

- správně
- vzorek není úplně suchý
- příliš málo nanesené krve
- bylo nanášeno několik kapek
- vrstvy krve

Obrázek 2

Obrázek 3

Nechte odběrovou kartu schnout nejméně 3 hodiny!