QuikRead go testy s kapilárou

Návod pro odběr kapilární krve

Vhodné pro testy QuikRead go: CRP, CRP+Hb, wrCRP a wrCRP+Hb



1 Vzorek odeberte z boční strany prostředníčku nebo prsteníčku z prohřáté ruky.



2 Prst očistěte čtverečkem s alkoholem. Jedno setření je dostatečné. Prst nechte oschnout.



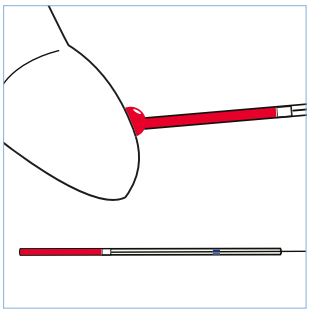
3 Palcem podložte prst, ze kterého budete provádět odběr. Pro snadnější odběr krve promasírujte pomocí ukazováčku a prostředníčku prst po celé jeho délce, čímž dojde ke zlepšení průtoku krve.



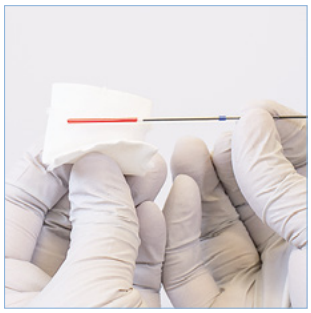
4 Použijte lancetu vhodné velikosti, přiložte ji pevně k pokožce a propíchněte kůži. Uvolněte stlačení.



5 První kapku krve setřete. Opětovným tlakem vytvořte novou kapku krve pro odběr vzorku. Sevřete prst pevně, ale nedržte ho stále stisknutý.



6 Vložte píst do kapiláry od konce označeného modrým nebo oranžovým pruhem. Naplňte kapiláru vzorkem až po bílou zarážku (20 µl pro QuikRead go CRP & QuikRead go CRP+Hb nebo 10 µl pro QuikRead go wrCRP & QuikRead go wrCRP+Hb). Ujistěte se, že v kapiláře nejsou žádné vzduchové bubliny.



7 Otřete zbytky vzorku z vnějšího povrchu kapiláry.

Správná technika odběru vzorku:

- Zahřejte ruce
- Vyvarujte se vymačkávání kapky krve
- Vyvarujte se nepřetržitému stlačení prstu

Další informace

QuikRead go odběr krve

Odběr vzorku

Pro usnadnění odběru vzorku je potřeba zahřát studené ruce. Palec a ukazováček se nedoporučují pro odběru vzorku, protože lidé zpravidla používají tyto prsty k uchopení věcí.

Kůže na malíčku je mnohem tenčí než na ostatních prstech, je zde riziko možného zasažení kosti. Boční strany prstů mají více kapilár a méně nervových zakončení než střední části prstů, což snižuje bolestivost při odběru vzorku.

Očištění místa pro odběr vzorku

Místo pro odběr vzorku je důležité očistit, aby nedošlo k infekci. Nechte alkohol / vodu odpařit z pokožky, aby nedošlo ke zředění vzorku. Navíc na vlhké kůži nezůstane kapka krve kulatá.

Provedení odběru vzorku

Pacientova ruka by měla být držena pevně, aby pacient nemohl při píchnutí stáhnout ruku k sobě. Pro odběr vzorku masírujte prst pacienta tak, aby se naplnil krví.

Píchnutí do prstu

Existují lancety jak pro vpich, tak pro malý řez. Řez je často účinnější než ranka vpichem. Pokud je lanceta příliš malá, je obtížné získat dostatečně velkou kapku krve. Vyberte velikost lancety, která je vhodná pro pacienta. Pevně přitlačte lancetu k pokožce, abyste zabránili příliš mělkému vpichu.

Pokud používáte nastavitelné lancety, nastavte správnou hloubku vpichu. Příliš hluboký vpich způsobuje zbytečnou bolest a zvyšuje množství intersticiální tekutiny. Pro starší děti a dospělé je vhodná hloubka vpichu přibližně 2 milimetry. Pacienti se silnější pokožkou budou možná potřebovat větší hloubku vpichu. U malých dětí by hloubka vpichu do prstu neměla přesáhnout 1,5 milimetru.

Kapka

První kapka je většinou intersticiální tekutina, a proto je setřena. Před odběrem vzorku nechte vytvořit dostatečně velkou kapku krve. Prst, ze kterého se odebírá vzorek, by měl být pevně svírán, avšak ne nepřetržitě, a ne hned vedle místa vpichu. Pokud musíte stisknout prst, abyste získali vzorek, nezapomeňte stisk občas uvolnit. Příliš silné mačkání může zvýšit množství intersticiální tekutiny ve vzorku.

Plnění kapiláry

Kapiláru ponořte do kapky krve šikmo shora, téměř vodorovně, ale stále mírně nakloněnou nahoru. Kapilární elevace vtáhne vzorek do kapiláry. Vzorek odeberte ze strany kapky krve. Netlačte kapiláru na kůži. Pokud budete kapiláru při plnění udržovat sklopenou dolů, nemusí se zcela naplnit nebo se v ní mohou tvořit vzduchové bubliny. Vzorek nesmí obsahovat vzduchové bubliny, protože příliš malý objem vzorku má vliv na spolehlivost testu.

Očištění kapiláry

Odstraňte přebytečnou krev z vnější strany kapiláry, aby byl objem vzorku přesně požadovaných 20 µl (QuikRead go CRP a QuikRead go CRP+Hb) nebo 10 µl (QuikRead go wrCRP a QuikRead go wrCRP+Hb). Nepřikládejte materiál, kterým otíráte kapiláru k jejímu konci, protože by mohl krev z kapiláry odsát.

Vložení vzorku do kyvety

Před odebráním vzorku odstraňte z kyvety ochrannou fólii. Ponořte kapiláru do kapaliny v kyvetě. Stlačte píst pro smíchání vzorku s pufrem. Uzavřete kyvetu. Netlačte na modrou/ tyrkysovou vnitřní část víčka.

Správně odebraný vzorek zvyšuje spolehlivost výsledku testu.

Kontakt

Aidian Oy, odštěpný závod CZ

info@aidian.cz / +420 233 350 533

Objednávky

objednavky@aidian.cz

+420 800 470 359

8192-02CZ, 11/2026.
Výrobky jsou označeny značkou CE v souladu s IVDR (EU) 2017/746 (CE0123).

AIDIAN

Aidian, QuikRead a QuikRead go jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Aidian Oy. Společnost Aidian má více než 50 let zkušeností ve vývoji, výrobě a prodeji diagnostických testů a systémů určených pro profesionální použití ve zdravotnictví.

aidian.eu/cz