

DOAC Dipstick



0124

DIAGNOSTICKÝ TEST NA DOAC V MOČI

IVD

REF 0001

 12



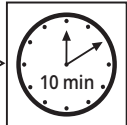








2-3 sec



10 min





Použití:
Diagnostickeý proužek DOAC Dipstick je určen pro kvalitativní vyšetření přítomnosti přímých orálních antikoagulantů (DOAC: Dabigatran, Apixaban, Edoxaban and Rivaroxaban) v lidské moči s pomocí vizuálního určení barvy. DOAC Dipstick je diagnostický test in vitro a může být použit v místě péče (POCT / Test v blízkosti pacienta) nebo v laboratoři. DOAC Dipstick je určen pouze pro profesionální použití.

Shrnutí a vysvětlení
Klinický význam pozitivních výsledků na DOAC v lidské moči souvisí s přítomností DOAC v krvi. DOAC jsou rychle vylučovány do moči 1 až 2 hodiny po požití léku. Rychlá a specifická detekce pomocí point-of-care testu může podpořit diagnózu antikoagulační terapie DOAC zejména v urgentní medicíně. Může urychlit medicínské rozhodnutí. Mezi typické indikace patří pacienti s ischemickou nebo krvácivou příhodou s indikací pro fibrinolytickou terapii nebo podání specifického antidota, traumata, urgentní zákroky, spontánní trombotické a krvácivé příhody v průběhu orální antikoagulační léčby a situace bez dostupné historie léčby. Kreatinin a DOAC jsou vylučovány do moči ledvinami. Jejich vyměšování se snižuje při oslabení renální funkce. Následkem toho se při zhoršení renální funkce DOAC v krvi akumuluji. Proto byl na DOAC Dipstick zahrnut také parametr kreatininu. Pokud políčko kreatininu vykazuje výsledek „low“, mohlo by to vést k výskytu falešně negativních výsledků DOAC ve vzorku moči s použitím DOAC Dipstick.

Dodaný materiál		Další požadovaný materiál
Testovací proužky:	12	Čistá nádobka z polypropylenu na odběr vzorku moči.
Tuba na testovací proužky s vytištěnou barevnou škálou a víčkem:	1	Stopky.
Návod k použití:	1	

Princip testu
Princip testu je založen na změně barvy po reakci faktoru Xa nebo trombinu se substrátem s navázaným chromoforem. Uvolnění navázaného chromoforu je nepřímě úměrné množství DOAC v moči. Barva pro inhibitory faktoru Xa a thrombinu je odlišná. Barva políček na testovacím proužku se změní během 10 min a může být identifikována pouhým okem. Změna barvy umožňuje detekci DOAC ve vzorku moči, přičemž výsledek se interpretuje jako "negativní" při absenci DOAC a jako "pozitivní" v přítomnosti DOAC. Příslušné barvy pro porovnání jsou vytištěny na tubě obsahující proužky.

Proužek DOAC Dipstick má 4 odlišná testovací políčka pro vyhodnocení:

