

Vyšetrenie moču diagnostickými prúžkami PHAN®

Diagnostické prúžky PHAN® (Pliva-Lachema, ČR) sú určené na semikvantitatívnu analýzu moču. Podľa typu diagnostických prúžkov umožňujú zistiť špecifickú hmotnosť a pH moču, prítomnosť bielkovín, glukózy, dusitanov, kyseliny askorbovej, ketónov, urobilinogénu, bilirubínu, krvi, prípadne aj leukocytov. Diagnostické prúžky umožňujú skrining pri rutinnom vyšetrení pacienta a monitorovaní následnej liečby. Pomocou diagnostických prúžkov je možné odhaliť už počiatočné príznaky ochorenia obličiek a urogenitálneho traktu, ochorenia pečene ako aj niektoré hemolytické a metabolické poruchy vrátane diabetes mellitus. Výhodou diagnostických prúžkov je jednoduchosť vlastného vyšetrenia, rýchlosť získania výsledkov (do 1-2 minút), pomerne vysoká diagnostická špecificita a citlivosť. Napriek uvedeným výhodám môže byť výsledok získaný pomocou diagnostických prúžkov ovplyvnený niektorými faktormi, ako napr. pH vyšším ako 6,5, vyššou hustotou moču, prítomnosťou niektorých liečiv v moči a pod. (viď priložená príloha).

Materiál a pomôcky

Pohár na odber moču, diagnostické prúžky PHAN®, štvorčeky papierovej vaty.



Postup

Na vyšetrenie použite čerstvý moč, nie starší ako 4 hodiny. Vyberte z tuby 1 diagnostický prúžok, tubu ihneď uzavrite. Nedotýkajte sa rukou reagenčných zón diagnostických prúžkov. Prúžok ponorte do vyšetřovaného moču na 1-2 s tak, aby všetky reagenčné zóny boli namočené. Prúžok otrite hranou o okraj nádoby (pohára na odber moču) a následne hranu ešte osušte štvorčekom papierovej vaty, aby bol odstránený prebytočný moč. Ponechajte prúžok vo vodorovnej polohe. Po cca 60 s vyhodnoťte zafarbenie reagenčných zón porovnaním s farebnou stupnicou, zafarbenie zóny na leukocyty vyhodnoťte po cca 120 sekundách.