

Klinická laboratoř



Vyšetření pro počítání a diferenciaci buněk v peritoneálním dialyzátu

Dovolujeme si Vám oznámit, že od 1.3.2018 zavedla naše laboratoř do rutinního provozu vyšetření pro počítání a diferenciaci buněk v peritoneálním dialyzátu. Vyšetření i u tak náročného materiálu jakou je peritoneální dialyzát, ukazuje, že laboratorní medicína umí i u těchto materiálů přinést snadnou interpretaci a velmi dobrou dostupnost tohoto vyšetření. Kontinuální ambulantní peritoneální dialyzát (CAPD) není ve skutečnosti pravá tělní tekutina, protože je to tekutina, která se tvoří jen v důsledku léčby onemocnění. Proces CAPD je alternativou k hemodialýze u pacientů, kteří trpí chorobami ledvin. Využívá se peritoneum pacienta jako membrána, přes kterou jsou škodlivé látky osmoticky odstraněny z krve. Tento postup je běžně spojen s výskytem infekce pobřišnice. Zvýšený počet bílých krvinek s vysokým procentem neutrofilů může indikovat infekci a zánět pobřišnice, zatímco eozinofilie je většinou považována za vedlejší efekt alergické reakce na cizí těleso po zavedení katetru.

Tato laboratorní analýza je určena i pro další tělní tekutiny jako je mozkomíšní mok, ascites nebo třeba synoviální tekutina a je usnadněna díky našemu novému analyzátoru XN. Buněčná diferenciacie tělních tekutin je jedním z důležitých aspektů v procesu hledání správné diagnózy u některých onemocnění. Automatizace analytických procesů u tělních tekutin má několik výhod ve srovnání s manuální metodou určování v počítací komůrce. Kvalita výsledků z našeho analyzátoru nezávisí na subjektivních dovednostech jednotlivých laboratorních pracovníků, a proto tímto umožňujeme standardizaci pracovního postupu. Díky automatizaci je také výrazně redukován čas vydání výsledků lékaři. Zkrácení tohoto času, vzhledem k rychlé degradaci buněk v tělních tekutinách, zejména neutrofilů, umožňuje lékaři správně stanovit diagnózu a rychle nasadit příslušnou léčbu.

V případě zájmu o toto vyšetření i z dalších tělních tekutin než je peritoneální dialyzát (např. ascites, mozkomíšní mok atd.), prosím kontaktujte naši laboratoř.