

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

Nové analytické linky v biochemické laboratoři

Letní měsíce jsme věnovali plánované obměně technologie v biochemické laboratoři, od konce srpna už pracujeme na dvou nových analytických linkách.

S novou technologií oznamujeme některé změny:

1. LDL-cholesterol v séru – přímé stanovení

Dosud jsme nabízeli metodu výpočtovou, vycházející ze sérové koncentrace celkového cholesterolu, HDL-cholesterolu a triacylglycerolů (TAG). Použití výpočtu pro LDL-cholesterol bylo limitováno koncentrací TAG, kdy při hodnotě TAG nad 4,5 mmol/l nebyl výpočet použitelný. S novou metodou přímého stanovení bude LDL-cholesterol změřen a výsledek vydán nezávisle na hodnotě TAG.

2. Kreatinin – enzymatická metoda

Dosud preferenčně využívaná Jaffého metoda pro stanovení kreatininu v séru i moči bude nahrazena metodou enzymatickou. Výsledky enzymatického stanovení lépe odpovídají skutečné koncentraci kreatininu; metoda je méně ovlivněna nespecifickými interferencemi. Dále je metoda citlivější a preciznější.

3. Zrušení metody Kyselá fosfatáza (ACP)

Důvodem pro zrušení jsou minimální požadavky na stanovení v uplynulých letech. S rozvojem jiných diagnostických metod klesá specifické využití ACP jako nádorového markeru na významu. V současných doporučeních odborných společností k využití nádorových markerů v klinické praxi ACP nefiguruje.

4. Chloridy v likvoru

Tato metoda již nebude součástí panelu biochemického vyšetření likvoru. V panelu zůstává pouze stanovení celkové bílkoviny, albuminu, glukózy, laktátu a výpočet KEB. V indikovaných případech mohou být chloridy v likvoru požadovány samostatně.

5. Zavedení nových metod Lipoprotein (a) a Růstový hormon (STH)

Podrobnosti naleznete v samostatném sdělení.