

LRC e-news

Núm. 11 · Febrer de 2014



Per a més informació:

Administració: 932483027
Laboratori: 932483028

www.lrc.es

Aplicacions de la tecnologia POCT

Es coneix com a tecnologia “point-of-care” (**POCT, point-of-care testing**) aquells analitzadors petits, portàtils, que permeten analitzar alguns paràmetres bàsics de manera ràpida, habitualment a partir d’una mostra de sang capil·lar. El nom anglès de POCT es tradueix per “anàlisi a la capçalera del malalt”



Alguns d’aquests aparells s’han estès àmpliament als nostres hospitals i consultes mèdiques: glucòmetres, coagulòmetres, analitzadors per determinar l’hemoglobina glicosilada, lectors automàtics de tires d’orina...

La seva comoditat d’ús ha fet que sovint oblidem que són realment analitzadors, al mateix nivell que els grans aparells que es troben habitualment als laboratoris i, com a tals, han d’estar sotmesos a processos de verificació i control per assegurar la veracitat del resultat que obtenim.

No seguir unes pautes de control mínimes amb aquests aparells, pot ocasionar l’emissió de resultats erronis i tenir conseqüències negatives per a la salut i la seguretat del pacient.

Maniobres bàsiques que s’haurien de practicar periòdicament amb aquests aparells:

- ✓ *Verificació dels lots de tires o cassets utilitzats: diferents lots poden donar resultats diferents si no s’ajusten o calibren*
- ✓ *Comprovació dels resultats mitjançant el processament de controls de qualitat, substàncies de concentració coneguda que ens permeten assegurar que els resultats que obtenim estan ben ajustats*
- ✓ *Protocols de neteja, recanvi de peces, etc. propis de cada model i casa comercial.*

Des del laboratori, la figura de “coordinador de point-of-care” que es comença a implantar al nostre país (tot i que en països del nord d’Europa ja té una llarga tradició) ofereix una via de col·laboració amb les unitats usuàries d’aquesta tecnologia per facilitar el seguiment i els controls de les unitats de POCT.

Nota del laboratori:

Actualització dels valors de referència de la IgE específica en les proves d’al·lèrgia

S’ha substituït la classificació antiga per la classificació estàndard:

Classe	Concentració	Reactivitat
Classe 0	< 0,1 kU/L	Absència
Classe 0/1	0,10 - 0,34 kU/L	Molt baixa
Classe 1	0,35 - 0,69 kU/L	Baixa
Classe 2	0,7 - 3,49 kU/L	Moderada
Classe 3	3,5 - 17,49 kU/L	Alta
Classe 4	17,5 - 52,49 kU/L	Molt alta
Classe 5	52,5 - 99,9 kU/L	
Classe 6	≥ 100 kU/L	

Recorda...

La presència de la macro-AST en la població és relativament infreqüent i el seu estudi es restringeix principalment a pacients asimptomàtics que presenten augments aïllats de l’enzim AST.

Si teniu qualsevol dubte sobre la utilitat d’aquesta prova, us recomanem que consulteu amb els professionals del laboratori.

Canvi dels valors de referència de la prova RETINOL (VITAMINA A)

- **anteriors: 0,2 – 0,5 mg/dL**
- **actuals: 0,4 – 1,1 mg/dL**