



Commento al controllo circolare 2012-1

Note generali

Tutte le informazioni importanti, rapporti dettagliati e istruzioni possono essere consultati su www.mqzh.ch.

H3 – Quadro ematico differenziale

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana.

Lo striscio H3-B proviene da una paziente con beta-talassemia intermedia con un sovraccarico secondario di ferro. Il valore leucocitario riportato sul protocollo (15.65 G/l) deriva da un apparecchio automatico e va quindi corretto a causa dei numerosi eritrociti nucleati. Abbiamo contato 138 eritroblasti per 100 leucociti ed ottenuto quindi un valore leucocitario corretto di 6.58 G/l. I risultati ed il referto completo si trovano sulla nostra pagina web.

K8 - proBNP e K23 NT-proBNP

La concentrazione di proBNP nel campione era di 5200 ng/l. Il Cardiac Reader può leggere solo valori fino a 3000 ng/l. Cobas h232 e il nuovo test proBNP+ possono invece leggere valori fino a 9000 ng/l. Per poter valutare tutti i risultati in modo uniforme, tutti i valori > 3000 sono stati posti a 3000 ng/l e questo valore è stato considerato valore ideale. Per il DXPress Reader abbiamo spedito il plasma dello stesso campione. Il valore ideale era, analogamente, 5000 ng/l.

I1 - CRP Micros CRP

La concentrazione del campione era circa 40 mg/l. Poiché il nuovo calibratore standard si trova in questo ambito di concentrazione, gli apparecchi dovrebbero misurare ottimalmente in questo settore. Se con Micros CRP è stato misurato un valore inferiore a 34 mg/l sul campione del controllo circolare, consigliamo di contattare il fornitore e far ricalibrare l'apparecchio.

K3 / K18 / K33 - HbA1c

Il laboratorio di riferimento europeo per la glicemoglobina ha riportato per il campione A del controllo circolare un risultato per HbA1c DCCT conforme di 5.66%, e di 8.01 % per il campione B. Il certificato di analisi con i valori DCCT e IFCC si trova sul nostro sito internet.

K5 Troponina T Cobas Roche

A causa di un effetto di matrice si sono osservate nei campioni dei controlli circolari variabilità più ampie che non nei campioni freschi di pazienti. Per l'attuale controllo circolare abbiamo aumentato l'intervallo di tolleranza, a partire dal prossimo utilizzeremo nuovi campioni.

U2 - Strisce reattive per l'urina

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di glucosio e HCG. L'urina conteneva inoltre pochi linfociti. Per il gruppo Multistix/Clinitek è stato fissato come valore ideale 15 Lc/µl, per gli altri gruppi il risultato "negativo". Per tutti i sistemi e per tutte le strisce, risultati fra "negativo" e "leggermente positivo" sono considerati validi.

U3 - Urina Droghe

Un litro di urina è stato addizionato con 1300 µl doxepina, 1500 µl metanfetamina e 1250 µl anfetamina. Di conseguenza devono risultare positivi gli antidepressivi triciclici, la metanfetamina e l'anfetamina, tutte le altre analisi devono risultare negative. A causa delle basse concentrazioni, alcuni laboratori hanno ottenuto valori falsi negativi per TCA e anfetamine. Poiché (secondo foglietto illustrativo) la doxepina nei test Triage risulta positiva a partire da un valore superiore a 1750 ng/l, abbiamo considerato valide in questo caso entrambe le diagnosi "negativo" e "positivo".

U5 - Microalbumina

Molti laboratori lavorano con il rapporto albumina-creatinina (ACR) con i campioni dei pazienti. Nei controlli circolari però valutiamo solo valori misurati e non valori calcolati. Perciò vanno riportate sul protocollo le concentrazioni sia di albumina che di creatinina. Importante: se nell'attuale controllo circolare avete riportato per l'albumina un valore inferiore a 20 mg è possibile che la ACR sia stata letta in mg/mmol.

B1 e B2 - Microbiologia

Sono stati inviati i seguenti campioni:

- B1 Strep A** Striscio faringeo simulato contenente il patogeno:
Streptococcus sanguis
Il risultato corretto era "negativo"
- B2 Uricult** 100 ml di soluzione tampone ed un pellet contenente *Klebsiella pneumoniae*
>10⁵
Pertanto il numero di patogeni totali da riportare era ≥10⁴

B10 – Colorazione Gram

Il campione proveniva da un ascesso e conteneva bacilli gram negativi (E. coli).

NOVITÀ: Alcool K28

Da subito è possibile ordinare il campione K28 per alcool plasmatico, per 60 Sfr. annuali. Viene spedito un campione plasmatico pronto per l'uso.

NOVITÀ: Calprotectina K29

Da subito è possibile ordinare il campione K29 calprotectina per 80 Sfr. annuali. Viene spedito un estratto di feci (1/50) che può essere misurato direttamente con ELISA.

La prossima spedizione di campioni è martedì 5 giugno 2012

Se l'ambulatorio è chiuso nella settimana della spedizione del controllo circolare si prega di inviarci notizia per posta o per fax; i campioni verranno quindi spediti il 18.06.2012

I successivi controlli circolari sono previsti per

martedì 28 agosto 2012
martedì 6 novembre 2012
martedì 26 febbraio 2013

La preghiamo di annotare queste date e di comunicarci se i campioni non fossero ancora arrivati al più tardi il giovedì mattina successivo alla data di spedizione.

Distinti saluti



Dr. R. Fried
Direttore dei controlli circolari