



Commento al controllo circolare 2014-4

Note generali

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

K1 – eGFR

Su www.mqzh.ch è disponibile un calcolatore che lavora con la formula CKD-EPI attualmente consigliata; sullo stesso sito sono riportati anche i valori di riferimento e la suddivisione nei diversi stadi di patologia renale. Inoltre abbiamo calcolato i valori eGFR separatamente con ogni formula, ottenendo per i vari metodi valori diversi per la creatinina. Nella tabella sottostante abbiamo calcolato i valori ideali per la creatinina per i vari strumenti.

Donna, 70 anni, pelle chiara

Strumento	creatinina (µmol/l)	eGFR ml/min (CKD-EPI)	eGFR ml/min (Cockcroft Gault)	eGFR ml/min (MDRD)
Analisi chimica	124	38	29.34	39.43
Reflotron	123	38.4	29.58	39.8
Fuji Dri-Chem	107	45.4	34	46.75

H3 –Differenziazione striscio ematico

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana. Lo striscio H3-B proviene da una paziente con leucemia LGL.

Su www.mqzh.ch nel rapporto H3 si trovano, oltre alla descrizione dei casi, gli istogrammi dei nostri sistemi automatici.

G11 – CoaguChek XS

I risultati pervenuti per questo campione hanno una grossa variabilità. È possibile che i campioni forniscano valori diversi in dipendenza del lotto dei reagenti usati. Abbiamo lasciato un unico valore ideale ma abbiamo alzato la tolleranza al 20%.

K3 / K18 - HbA1c

Il laboratorio di referenza europeo per la glicemoglobina ha riportato per il campione A del controllo circolare un risultato per HbA1c DCCT conforme di 8.18 %, e di 5.45% per il campione B.

Il certificato di analisi con i valori DCCT e IFCC si trova sul nostro sito internet.

S1 – Sangue nelle feci

Il campione simulato di feci conteneva sangue umano, tutti i test dovevano risultare positivi.

U2 – Strisce reattive per l'urina

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di nitrito di sodio, glucosio, sangue e proteine.

U3 - Urina Droghe

A un litro di urina sono stati aggiunti 1000 µg di metadone, 1000 µg di EDDP, 1000 µg di doxepina, 1000 µg di benzoilecgonina e 1000 µg di morfina. Di conseguenza dovevano risultare positive le analisi di metadone, antidepressivi triciclici, cocaina e oppiati e negative tutte le altre. La concentrazione di doxepina era al limite soglia: sia le risposte positive che quelle negative sono state accettate.

B1 e B2 - Microbiologia

Sono stati inviati i seguenti campioni:

B1 Strep A Striscio faringeo simulato contenente il patogeno *Corynebacterium sp.*
Il risultato corretto era «negativo».

B2 Uricult 100 ml di soluzione tampone e un pellet di *Proteus mirabilis* $>10^5$
Il risultato riportabile era $\geq 10^5$

B10 – Colorazione Gram

Il campione conteneva materiale proveniente da un'ascite con lieviti del gruppo *Candida guilliermondii*.

www.qualab.ch

Il documento „controllo di qualità esterno obbligatorio“ è stato rielaborato per il 2015. Fra le novità sono diventati obbligatori i controlli per le analisi di estradiolo e testosterone, contenuti nel campione MQ K6. Il controllo dell'osmolalità non fornisce purtroppo valori accettabili a causa degli stabilizzatori, per tale motivo è stato creato un campione apposito, il campione K22. Per le analisi di autoanticorpi, PCR di virus/batteri e parassitologia, MQ ha ora a disposizione i prodotti del centro di controllo di qualità tedesco Instand di Düsseldorf. I laboratori interessati a questi campioni sono pregati di contattarci.

Prossime date

La prossima spedizione di campioni è martedì 3 marzo 2014. I successivi controlli circolari sono previsti per: 9 giugno, 1 settembre e 3 novembre 2015.

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 due settimane più tardi.

Distinti saluti



Dr. R. Fried

Direttore dei controlli circolari

Auguri di Buone Feste!!!

