



SISN - Società Italiana per gli Screening Neonatali

Costituita il 28 marzo 1995

PROGRAMMA ITALIANO DI CONTROLLO DI QUALITA' PER LO SCREENING NEONATALE DELLE IPERFENILALANINEMIE – anno 2004

Gruppo di lavoro: U. Caruso – C. Corbetta – S. Piazzini

La Società Italiana per gli Screening Neonatali (SISN) promuove, in analogia a quanto è stato fatto negli scorsi anni un programma di controllo di qualità esterno per lo screening neonatale delle iperfenilalaninemie. Scopo del programma è quello di fornire ai Centri di Screening operanti sul territorio italiano un parametro di controllo esterno della qualità della propria attività analitica basato sul confronto dei risultati ottenuti da tutti i Centri. Si sottolinea che il programma non intende esercitare una qualsiasi azione di controllo dell'attività dei Centri da parte della SISN, ma, piuttosto, mettere a disposizione di tutti i Centri un utile strumento di supporto all'attività stessa.

La partecipazione al programma non costituisce elemento di certificazione. I Centri che intendono acquisire tale caratteristica sono inviati a partecipare anche ad altri programmi organizzati da Enti abilitati.

Materiali e metodi:

Verranno utilizzati campioni di sangue a diverse concentrazioni fenilalanina (Phe), adsorbiti su carta S&S 903 (utilizzata dalla maggioranza dei Centri italiani per l'attività di screening neonatale). I Centri che utilizzano materiale tarato su S&S292 dovranno dividere il risultato ottenuto per il fattore di conversione pari a 1.22 (Calcolato Centro di Genova su ca 100 campioni di pazienti con HPA adsorbiti su entrambe le carte). Come negli anni precedenti, 4 campioni da analizzare verranno inviati trimestralmente ad ogni laboratorio.

Modifiche rispetto agli anni precedenti:

Verrà utilizzata la posta elettronica per l'invio dei risultati e di ogni altra comunicazione. Non verrà più inviato materiale cartaceo.

Il modulo di risposta verrà inviato a mezzo posta elettronica a tutti i Centri partecipanti in occasione dell'invio dei campioni da analizzare.

I Centri dovranno inviare, al ricevimento del materiale, una e-mail di conferma all'indirizzo

gcsisn@ospedale-gaslini.ge.it

e, ad analisi effettuata, il modulo compilato allo stesso indirizzo.

Verrà usato il fax solo per i due Centri che non dispongono di posta elettronica.

I risultati verranno valutati dal gruppo di lavoro in base a:

- accuratezza (basata sul valore di consenso)
- riproducibilità
- tempi di risposta (ritardo rispetto al tempo massimo previsto)

I risultati della valutazione verranno inviati ai Centri trimestralmente in forma semplificata e annualmente in modo completo, sempre a mezzo posta elettronica.

Si ricorda che, come concordato in occasione dell'assemblea della SISN, il gruppo di lavoro è a conoscenza dell'identificazione dei Centri allo scopo di fungere da supporto per la risoluzione di problemi derivanti dall'eventuale individuazione di errori sistematici.

Si ringrazia la Ditta Bio-Rad per il supporto tecnico nell'attuazione del programma.

Il Gruppo di lavoro SISN

U. Caruso – Genova ☎ 010 5636.582
C. Corbetta – Milano ☎ 02 5799.2431
S. Piazzini - Bologna ☎ 051 6364.948

Gruppo di lavoro SISN:

☎ 010 377.3210 ✉ ubaldocaruso@ospedale-gaslini.ge.it
☎ 02 5799.2167 ✉ lab.screen.bme@icp.mi.it
☎ 051636.3449 ✉ spiazzi@orsola-malpighi.med.unibo.it