

Neonati prematuri e radiografie, troppi rischi radiologici

Allarme medici, prima indagine su esposizione Terapie intensive

28 febbraio, 13:46

G+10

Tweet

Consigli6

Indietro

Stampa

Invia

Scrivi alla redazione

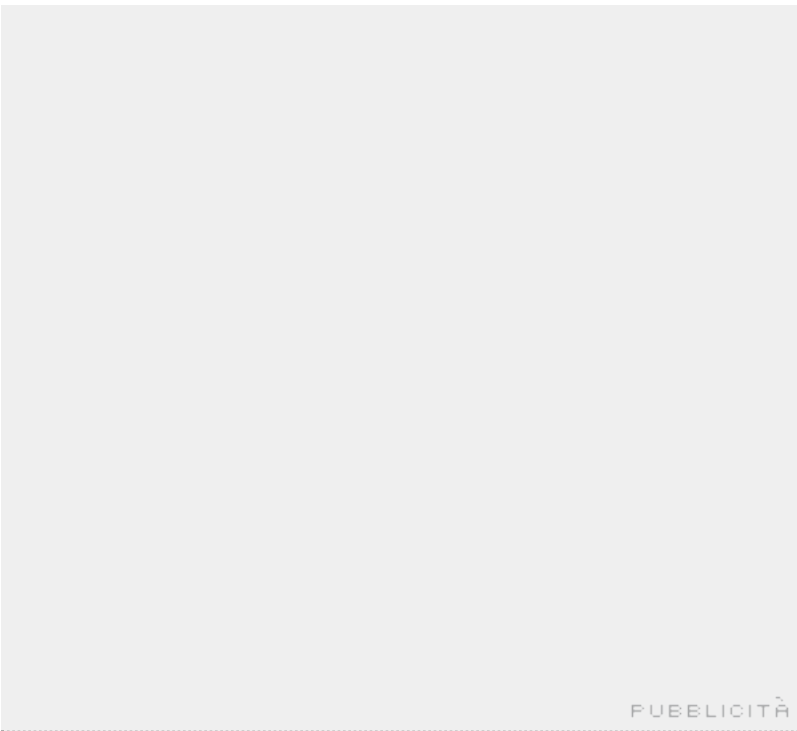
Suggerisci ()



centro neonatali

Troppi rischi radiologici per i neonati prematuri sottoposti a radiografie. Lo segnalano i risultati della prima indagine nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) sull'esposizione alle radiazioni nei pazienti in Terapia intensiva neonatale, presentata al IX Congresso nazionale di Fisica medica a Perugia.

Lo studio, durato tre anni e condotto da AIFM in collaborazione con la Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane (FISM) e la Società Italiana di Neonatologia (SIN), ha confrontato metodiche, apparecchiature e dosi di più di 500 esami Rx eseguiti in 16 tra i maggiori centri dotati di un reparto di Terapia intensiva neonatale presenti sul territorio nazionale. Dallo studio è emerso che solo due modelli di culle sulle sette indagate attenuano il fascio di radiazione di un valore inferiore al 10%, le restanti presentano un'attenuazione, circa, del 30%. L'attenuazione del fascio è dovuta alla presenza di materiale interposto tra il paziente e l'apparecchio radiologico. Quanto più materiale si trova interposto tra il paziente e l'apparecchio, tanto più verrà attenuato il fascio di radiazione originario. Una maggior attenuazione del fascio si traduce inevitabilmente in una maggior dose al paziente per mantenere invariata la qualità dell'immagine radiografica. Lo studio ha poi confrontato le procedure pratiche di esecuzione degli esami e le tecniche radiografiche utilizzate dai vari centri: nel primo caso sono state riscontrate diverse criticità e la mancanza di uniformità di protocolli; nel secondo caso l'utilizzo di tecniche variegate "derivanti dall'abitudine piuttosto che da una precisa ottimizzazione". E' dunque necessario, avvertono gli specialisti, "uniformare tutte le realtà e spingerle ad ottenere valori di dosi di radiazioni più bassi, ottimizzando protocolli e apparecchiature".



PUBBLICITÀ

ANSA SALUTE PROFESSIONAL

- Ministero Salute, in atto sforzi per salvare cavalla Csinska**
In Ungheria previsto abbattimento animale colpito da infezione
- Neonati prematuri e radiografie, troppi rischi radiologici**
Allarme medici, prima indagine su esposizione Terapie intensive
- ANSA/ 700mila italiani con malattie rare, 58% problemi economici**
Il 29 Febbraio la Giornata mondiale, iniziative dal nord al sud

VAI AL SITO PROFESSIONAL



SPECIALI ED EVENTI

- Cibo e salute, a Roma la mostra che 'nutre la mente'**
Al museo Explora percorso interattivo Nestlé su nutrizione
- Da agricoltura 30% gas serra, soluzione è il biologico**
In un libro come far diventare il settore sostenibile
- Un italiano su 10 ha problema udito, in aumento tra giovani**
Il 54% non si è mai sottoposto a test specifico
- Medicina: esperti, curare cecità per ridurre costi previdenza**