



## Troppi rischi radiologici per i neonati prematuri

29 febbraio 2016

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 variegata "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".

← VAI AL PRECEDENTE ARTICOLO



**Siglato protocollo d'intesa tra Asl 3 genovese e Ospedale Evangelico**

VAI AL PROSSIMO ARTICOLO →



**Notte agitata e umore nero, è questione di chimica**

GENOVA SAMPDORIA SERIE A



**Preziosi: "Arrabbiato per domenica, ma ora abbiamo due jolly da giocare in casa"**

Diretta TV

TGN Quotidiano

TGN Calcio

**NUOVA POLO**  
ANCHE CON ANTICIPO 0  
TAN 0% - TAEG 2,20%

Scopri la promo

**Autorighi Chiavari**

I CAPOLAVORI DEL DETROIT INSTITUTE OF ARTS

**DAGLI IMPRESSIONISTI A PICASSO**

Genova, Palazzo Ducale, 25 settembre 2015 - 10 aprile 2016

### Info

La storia  
La sede  
Redazione e staff  
Programmi  
Strutture e tecnologie  
Mappa dorsali

### Canali TV

Telenord (13)  
La Telenord (113)  
Telesanremo (216)  
Liguria TV (88)  
Balla Italia (609)  
TN Motori (189)

### Telenord srl

Via XX Settembre 41/3,  
16121 Genova (GE)  
Tel 010553271  
Fax 0105532738  
Email redazione@telenord.it

### Seguici su:

Facebook  
 Twitter  
 YouTube