

Acconsento

Informativa

SALUTE DOLCE VITA GUSTO TURISMO HIT PARADE MOTORI FINANZA VIAGGI METEO

IL TEMPO.it



POLITICA CRONACHE ESTERI ECONOMIA SPORT CULTURA & SPETTACOLI ROMA CAPITALE MULTIMEDIA HITECH & GAMES

26/02/2016 17:30

Tweet 0 0 0

G+ Consiglia Mi piace

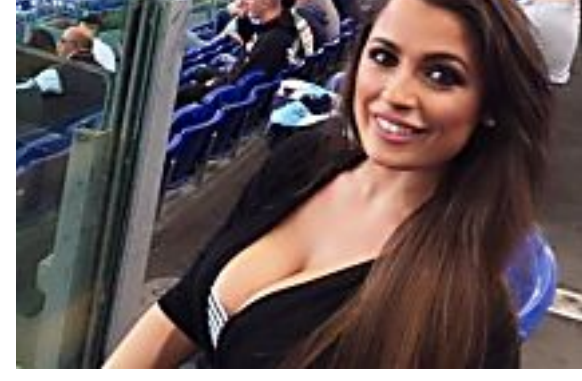
Pediatria: l'indagine, troppi rischi radiologici per neonati prematuri

Confronto metodiche, apparecchiature e dosi di più di 500 esami ai raggi X eseguiti in 16 centri

Roma, 26 feb. (AdnKronos Salute) - Troppi rischi radiologici per i neonati prematuri. E' il dato che emerge dallo studio durato tre anni, condotto dall'Associazione italiana fisica medica (Aifm) in collaborazione con la Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane (Fism) e la Società Italiana di Neonatologia (Sin), che ha confrontato metodiche, apparecchiature e dosi di più di 500 esami ai raggi X eseguiti in 16 tra i maggiori centri dotati di un reparto di terapia intensiva neonatale presenti sul territorio nazionale. L'indagine è stata presentata oggi al nono Congresso nazionale Aifm in corso a Perugia. Dallo studio è emerso che 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 il rivelatore (l'apparecchio radiologico mobile mediante il quale si effettua l'esame). Quanto più materiale si trova interposto tra il paziente e il rivelatore 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. "Altro dato importante è relativo alla presenza della bilancia: nei modelli in cui è presente si ha un'attenuazione aggiuntiva del 40%. Inoltre si è notato che, filtrando preventivamente il fascio, quindi eliminando quelle componenti di radiazione maggiormente responsabili della dose al paziente, si ha su tutti i modelli una riduzione dell'attenuazione tra il 20% e il 30%", sottolinea la ricerca."È importante avere ben chiaro quanto la radioprotezione del paziente debba essere il risultato del concorso di tutti gli attori coinvolti, nel rispetto di ruoli e competenze - sottolinea Antonella del Vecchio, fisico medico dell'ospedale San Raffaele di Milano e coordinatrice dello studio - Per questo abbiamo chiesto la collaborazione della Fism e della Sin per elaborare delle linee guida in grado di fornire indicazioni utili alle principali figure professionali che collaborano in terapia intensiva neonatale: medico neonatologo, medico radiologo, tecnico di radiologia medica e fisico medico". Secondo gli esperti coinvolti nella ricerca è "necessario sviluppare modelli di culle che non presentino materiali radiopachi interposti tra paziente e rivelatore. Inoltre, quando possibile, è fondamentale porre il rivelatore a contatto con il paziente inserendolo però in opportuno sacchetto sterile radiotrasparente; che vengano soddisfatte delle buone norme tra cui: l'identificazione univoca del paziente; l'immobilizzazione e il corretto posizionamento del paziente con l'ausilio di opportuni dispositivi; la limitazione delle dimensioni del fascio alle sole aree di interesse (evitando quindi esposizioni total body); l'utilizzo di schermi protettivi a protezione dei distretti più radiosensibili (gonadi, occhi, tessuto mammario). Infine, uniformare tutte le realtà e spingerle a ottenere valori di dose più bassi, ottimizzando protocolli e apparecchiature".

AdnKronos

TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE



"Se ci salviamo mi spoglio"



Fermate la Littizzetto, spettatori infuriati per...



Il delitto Mollicone e il segreto della colf



Dov'è custodita la formula segreta di Coca-Cola? (Coca-Cola Journey)



Le inutili tattiche dei partiti



Gli investimenti più sicuri per i propri risparmi (MoneyFarm Blog)

Raccomandato da Outbrain

Articoli sullo stesso argomento:

- + In Italia 4 milioni di raggi X ai bimbi, ma genitori poco informati sui rischi - Adn...
- + Trading GoMarkets: spread bassi e prezzi trasparenti. Iphone OMAGGIO, analisi gratis (Sponsor)
- + Nascite in aumento al S.Salvatore
- + Un biliardino solidale tra attori, produttori e registi per la Cicogna Frettolosa
- + Morti due neonati in ospedale

La Sanità torna sotto accusa

Prenatal

-39%

€ 79,99

Ordina ora

-23%

-26%

-23%

Scegli Tutti Pediatra Radiologia Neonati Raggi X

Commenti Scrivi un commento Dillo ad un amico

IL TEMPO

Salvini contro Bertolaso

Il match si apre sul Tempo

Acquista Edizione

Leggi l'Edizione

Missing Plug-in

Prenatal

-23%

-39%

-25%

-23%

-26%

-23%

-26%

Farmazone

16 €

Incas online

891 €

Ausiliun

68 €

kelkoo

IL TEMPO

Il Tempo Quotidiano

Mi piace questa Pagina 25 mila

IL TEMPO

Il Tempo Quotidiano

3 minuti fa

Registratori di cassa tarati per battere tutti i prodotti al 4% (generi di prima necessità)

Al banglamarket l'Iva è un optional e si stappano alcolici come al bar

ILTEMPO.IT | DI DAMIANA VERUCCI

CALCIO ITALIANO NEWS

FIFA, Abete: "Ha vinto Platini e la UEFA"

00:00 / 01:54

Guida: Sport Calcio Calcio Italiano News

FIFA, Abete: "Ha vinto Platini e la UEFA"

Giampolo: "Sul caso Totti sto con..."

Più letti

Più interessanti

06:31 Unioni civili, da Grasso l'ultimo schiaffo al Pd

07:05 Coltivare la marijuana non è reato

06:35 La strana morte del boss pentito

06:34 Il Senato approva il Milleproroghe. Ora il provvedimento è legge

06:11 "Se ci salviamo mi spoglio"

10:45 Allarme meningite ad Ariccia, contagiata una bambina della scuola Don Milani

19:59 "Sono ancora un giocatore" Ecco l'intervista integrale di Francesco Totti a Rai Sport

06:20 Efe Bal sull'Isola. Con preservativi

09:13 Siria, tregua in bilico: ancora bombe turche sui curdi

07:17 Salvini contro Bertolaso Il match sul Tempo

07:15 Asili, anziani e rifiuti. Ecco tutti i tagli del Comune

07:06 "L'Autostrada va messa in sicurezza" Per l'Abruzzo 30 chilometri in meno

07:04 Se non paghi 7 rate del mutuo La banca si prende la casa

07:00 Tra delitti e tragedie lo spettacolo della "nera" sbanca gli ascolti in tv

06:55 "Con Totti rifarei le stesse cose"

11:27 Pettinari ad Antonelli: <Dica chi promette assunzioni ad Attiva>

Tweets

Follow

IL TEMPO @tempoweb 18m

Asili, anziani e rifiuti. Ecco tutti i tagli del Comune

iltempo.it/roma-capitale/... pic.twitter.com/kbN8krYTCV

Expand

Tweet to @tempoweb