

**Informatii**  
**pentru parinti**  
**despre**  
**RADIOGRAFIE**

Dr. Bogdan-Stefan OLTEANU  
Dr. Costin STROIE



# Riscurile asociate radiografiei

Radiografiile se realizează cu radiații "X"  
(Röntgen / Roentgen)

Riscul asociat iradierii la radiografii este  
**FOARTE SCĂZUT**, comparabil cu  
iradierea naturală atmosferică.

Medicul a apreciat beneficiul așteptat  
al radiografiei ca fiind net superior  
riscului.



# Iradierea la radiografie

Radiografiile unui *segment de membru* echivalează cu **1-5 zile** de iradiere atmosferică.

O radiografie de *torace/pulmon* echivalează cu **10 zile** de iradiere atmosferică.

Radiografiile de *craniu* echivalează cu **1 lună** de iradiere atmosferică.

Radiografiile de *abdomen, bazin sau coloană* echivalează cu **6-12 luni** de iradiere atmosferică.



# Limitarea iradierii la radiografie

Doza de iradiere este adaptată vârstei și greutateii pacientului.

Expunerea la radiații este strict limitată la zona de interes.

Pentru protecție suplimentară a organelor mai sensibile se folosesc șorțuri plumbate, atunci când este posibil.



# Iradierea persoanelor însoțitoare

Expunerea unei persoane ce ajută copilul la radiografie echivalează cu iradierea naturală atmosferică pe timp de **5 minute – 12 ore**.

Însoțitorii copiilor vor purta șorțuri plumbate atunci când îi ajută pentru radiografii.

Este foarte importantă **imobilizarea eficientă** a copiilor, mișcarea acestora putând duce la necesitatea repetării radiografiei.



# Radiatiile si sarcina

Fătul și embrionul sunt mult mai sensibili la radiații.

**Semnalati asistentului de radiologie orice suspiciune de sarcină la paciente sau la persoanele însoțitoare.** În aceste situații se re-analizează necesitatea radiografiei și se iau măsuri suplimentare.

**Pacientele în vârstă de peste 12 ani și persoanele însoțitoare vor fi chestionate privitor la posibilitatea existenței unei sarcini.**



# Solicitarea radiografiilor

Radiografiile nu se efectuează decât pe baza **solicitării din sistemul informatic** făcută de **medicul trimițător**.

Este important să-i prezentați acestuia, în prealabil, **toate investigațiile anterioare!**



# Consimtamantul pentru radiografie

Radiografiile pacienților minori nu se fac decât cu acordul părinților.

Însoțitorii rude apropiate pot da acordul *doar* în caz de indisponibilitate în timp util a părinților și cu asumarea întregii responsabilități juridice.

Pentru urgențe majore ale pacientului minor, fără aparținători prezenți, este necesar acordul unei comisii de trei medici specialiști.





# Informatii necesare la radiografie

Pentru evitarea oricărei confuzii ,  
comunicați asistentului de radiologie  
**numele complet, vârsta, greutatea,**  
**motivul** radiografiei și **locul** acuzelor.

Este util ca asistentul să vadă  
**imaginile anterioare** în cazul în care  
au mai fost efectuate investigații.

