

# VALUTAZIONE DEI BISOGNI FORMATIVI DEI MEDICI PRESCRITTORI IN MERITO AL RISCHIO RADIOLOGICO. SURVEY

(QUESTIONARIO N° \_\_\_\_\_)

## A. DATI DEL MEDICO (QUESTIONARIO ANONIMO)

1. a) Eta' \_\_\_\_\_ b) Sesso M  F  c) Anno di Laurea \_\_\_\_\_  
d) Regione in cui si esercita la propria attività: \_\_\_\_\_
2. Eventuale specializzazione in: \_\_\_\_\_
3. Attività lavorativa: a) medico medicina generale b) dirigente medico ospedaliero  
c) specialista ambulatoriale (dipendente o convenzionato) e) libero professionista  
d) medico continuità assistenziale/emergenza territoriale
4. Reparto ospedaliero o branca di attività specialistica: \_\_\_\_\_

## B. CONOSCENZE SULLA DOSE EROGATA NEGLI ESAMI DI USO MEDICO

5. Indicare quali tra i seguenti esami strumentali espongono alle radiazioni ionizzanti:  
a) Rx femore b) R.M.N c) P.E.T. d) E.C.G. e) Coronarografia f) TAC
6. Scegliere tra le sequenze proposte, quella con ordine crescente di esposizione radioattiva (barrare una soltanto tra le lettere a. b. c.):  
a) Rx torace           ▶ Rx cervicale           ▶ TAC addome           ▶ angioplastica coronarie  
b) angioplastica coronar. ▶ Rx torace           ▶ Rx cervicale           ▶ TAC addome  
c) Rx cervicale           ▶ Rx torace           ▶ angioplastica coronar. ▶ TAC addome
7. Considerando convenzionalmente uguale a 1 l'esposizione radioattiva di un Rx torace, indichi a quante radiografie del torace corrispondono i seguenti esami di imaging:

		1-50	50-200	> 200
a)	Rx rachide lombare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	TAC torace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Rx mammografia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Scintigrafia ossea (total body)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## C. CONOSCENZE SUL DANNO BIOLOGICO DEI TESSUTI ESPOSTI

8. A parità di esposizione quale di questi distretti corporei o tessuti presenta maggiore sensibilità radioattiva? (indicare una sola risposta)  
a) cuoio capelluto           b) tessuto cerebrale           c) mammella  
d) osso           e) ghiandola tiroidea           f) cute
9. La radiosensibilità di un tessuto è: (indicare una sola risposta)  
a) proporzionale alla dose           b) proporzionale all'età del paziente           c) stocastica  
d) una proprietà intrinseca del tessuto           e) minore al freddo
10. Gli effetti dannosi delle radiazioni si dividono in effetti deterministici e stocastici. Ricordi il significato di questi termini?           Si            No

11. Questo è un elenco di potenziali effetti dannosi delle radiazioni. Quale è a carattere stocastico? (sono possibili più risposte)
- a) Eritema                      b) Leucemia                      c) Cataratta                      d) Alterazioni genetiche
12. L'età del paziente ha influenza sull'incidenza degli effetti stocastici?    Si                       No

#### **D. GIUSTIFICAZIONE e LINEE-GUIDA**

13. Il principio di giustificazione dovrebbe essere preso in considerazione ogni qual volta si prescrive un esame che comporti l'esposizione alle radiazioni ionizzanti. Quale delle seguenti definizioni esprime meglio il concetto di giustificazione come indicato dall' EURATOM
- a) Il principio di giustificazione esprime il motivo alla prescrizione di un esame radiologico
- b) Con il principio di giustificazione si afferma che si è giustificati alla prescrizione solo di un certo numero di esami ogni anno, anche in rapporto alle risorse economiche disponibili.
- c) Il principio di giustificazione si fonda sulla valutazione dei potenziali vantaggi diagnostici o terapeutici complessivi prodotti da un esame radiologico rispetto al danno alla persona che l'esposizione potrebbe causare.
- d) Il principio di giustificazione afferma che un esame radiologico è preferibile in ogni caso ad altre tecniche diagnostiche quando ne siano dimostrati i benefici per la diagnosi o la terapia.
14. Se conosci una linea-guida italiana relativa alle tecniche di imaging, puoi indicarla?:
- 

#### **E. COMPORAMENTI PRESCRITTIVI**

15. Dai informazione ai pazienti circa i potenziali effetti delle radiazioni dei vari esami strumentali prescritti?
- a) si, sempre                      b) frequentemente                      c) raramente                      d) mai
16. Tieni conto prima della prescrizione se il paziente è stato sottoposto di recente ad altri esami che comportano esposizione alle radiazioni
- a) si, sempre                      b) frequentemente                      c) raramente                      d) mai
17. Una parte degli esami diagnostici prescritti risulta inutile. Ciò dipende, a tuo avviso, principalmente da (indicare 1 sola risposta):
- a) Inappropriatezza prescrittiva (l'esame non era indicato per il quesito diagnostico)
- b) Mancanza di coordinamento tra MMG e specialisti che hanno in carico il paziente
- c) Accondiscendenza verso le pressanti richieste dei pazienti
- d) Medicina difensiva
18. Ti capita di prescrivere esami diagnostici indotti più da ragioni di "medicina difensiva" che da effettive necessità cliniche?
- a) Quasi mai                      b) A volte                      c) Spesso                      d) Sempre
19. Quali argomenti ritieni utili per la tua formazione? (max 3 risposte)
- a) principio di giustificazione                      b) danni stocastici e deterministici
- c) quantità di dose erogata negli esami di uso medico
- d) stima del rischio radiologico                      e) linee guida sull'appropriatezza prescrittiva
- f) categorie di pazienti a maggior rischio    g) altro \_\_\_\_\_