



Порівняння доз радіації



Еквівалентна кількість
рентгенівських знімків
грудної клітки

Сценарій

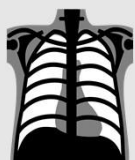


1 рентг. знімок грудної клітки = 0,02 – 0,05 мЗв



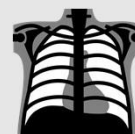
X 8

Політ від Токіо до Нью-Йорку
= 0,11-0,16 мЗв



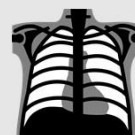
X 100

1 комп'ютерна томографія голови = 2 мЗв



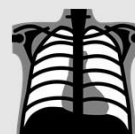
X 300

Доза від перебування 1 годину на
майданчику Чорнобильській АЕС (2010)
= 6 мЗв



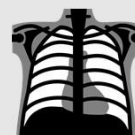
X 350

1 комп'ютерна томографія грудної
клітки = 7 мЗв



X 500

Доза від перебування 2 тижні у
зоні відчуження Фукусімській АЕС = 10
мЗв



X 550

1 комп'ютерна томографія всього тіла = 11
мЗв



Порівняння доз радіації



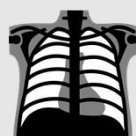
Еквівалентна кількість
рентгенівських знімків
грудної клітки

Сценарій



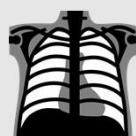
X 1000

Річна порогова доза
працівників = 20 мЗв



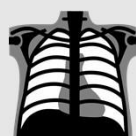
X 1800

Куріння 1,5 пачки сигарет на
день протягом року = 36 мЗв



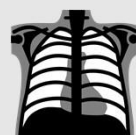
X 5000

Найнижча доза, чітко пов'язана з
підвищеним ризиком раку = 100 мЗв



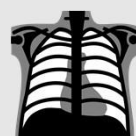
X 17 500

Типова доза переселенців
із зони Чорнобиля = 350 мЗв



X 50 000

Мінімальна гостра доза, що
призводить до
гострого променевого синдрому
= >1000 мЗв



X 175 000

Доза, яка, як очікується,
призведе до смертельного
результату протягом місяців для
половини опромінених = 3500 –
4000 мЗв

Дивіться більше порад, відео, допомоги та тренінгів

***Завітайте на
<https://orise.orau.gov/reacts/>***



REAC/TS

Education