

Citlivosť k žiareniu u pacientok s nádorovým ochorením prsníka

Alexandra Somsedíková¹

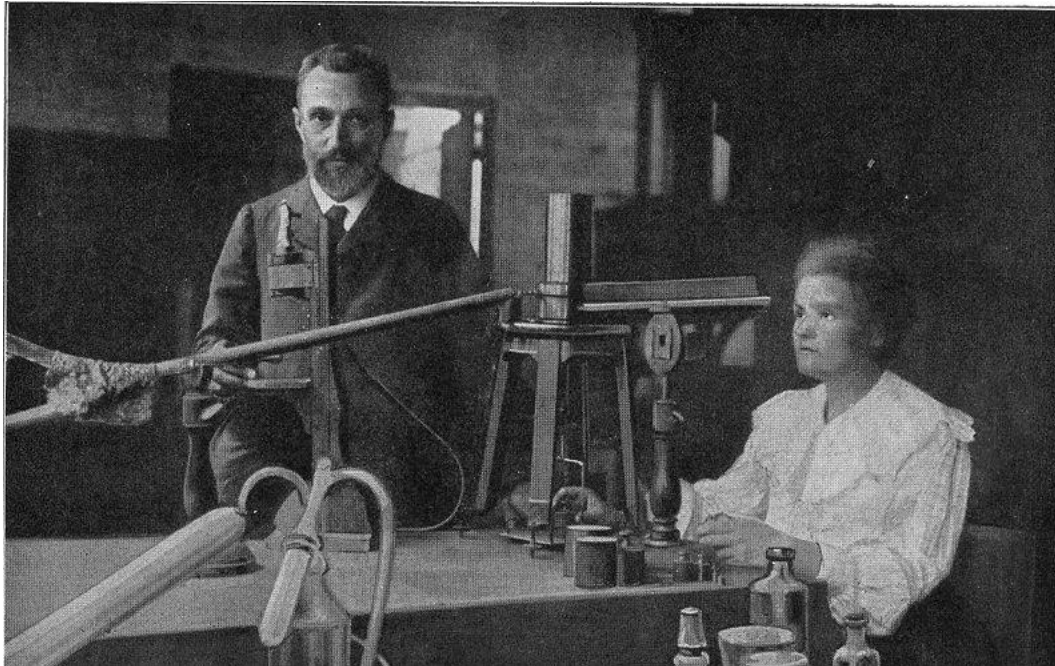
¹*Ústav Experimentálnej Onkológie, SAV, Bratislava*



2011

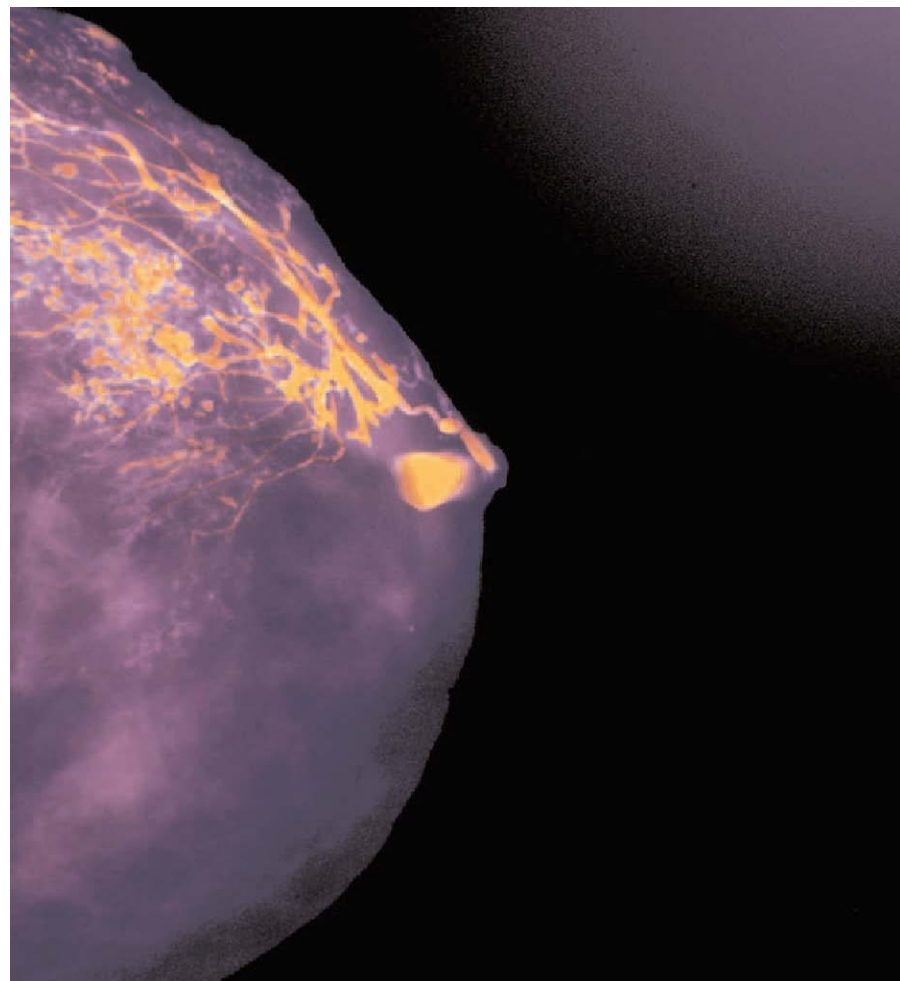
Rádioterapia

- 1896 Wilhelm Conrad Röntgen
- 1899 Pierre a Marie Curie



Rádioterapia

- nechirurgická metóda
- použitie samostatne
- kombinácia s inými liečebnými postupmi (chirurgickou liečbou, chemoterapiou, hormonálnou liečbou)
- zníženie rizika vytvorenia opakovaného nádoru

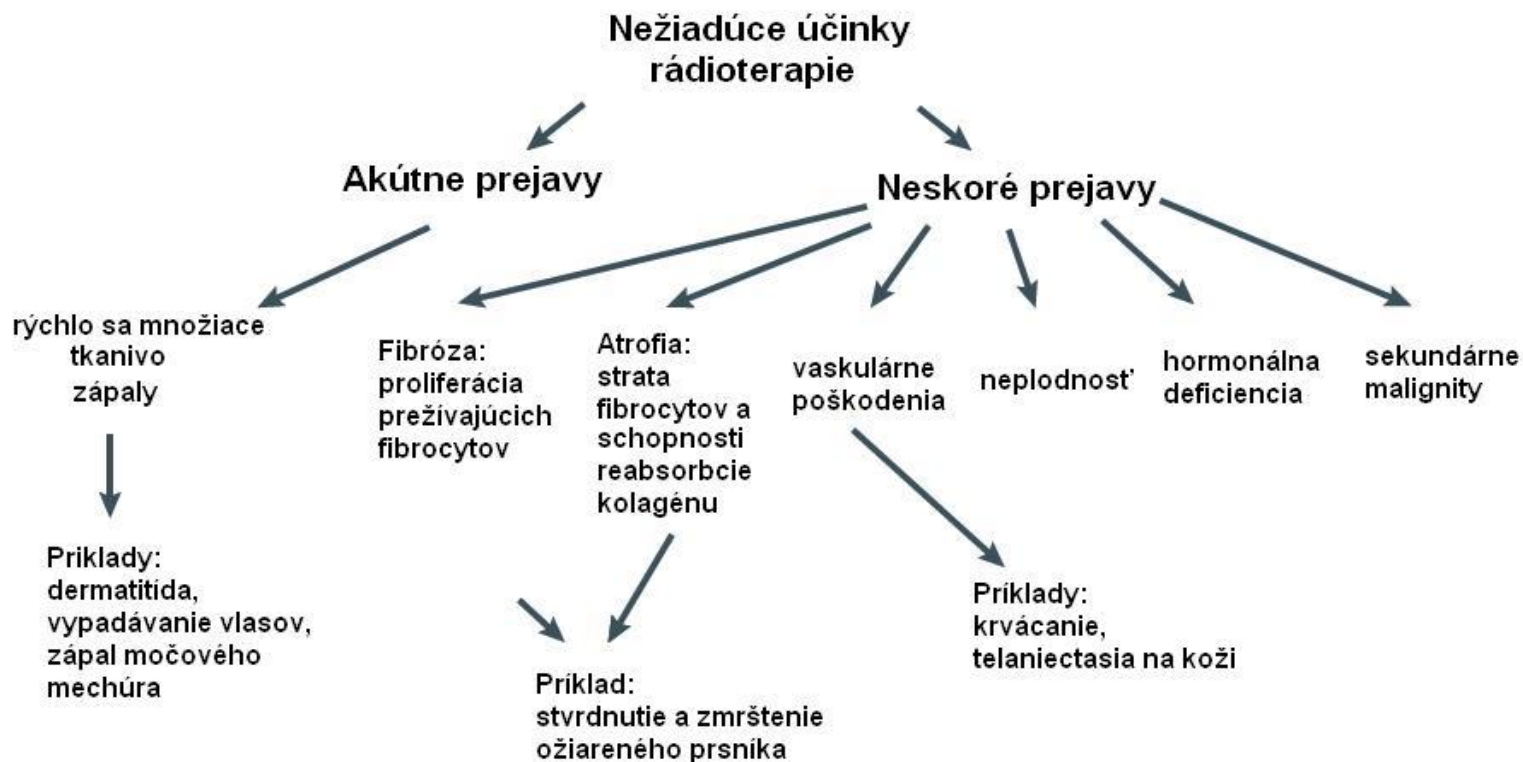


Rádioterapia

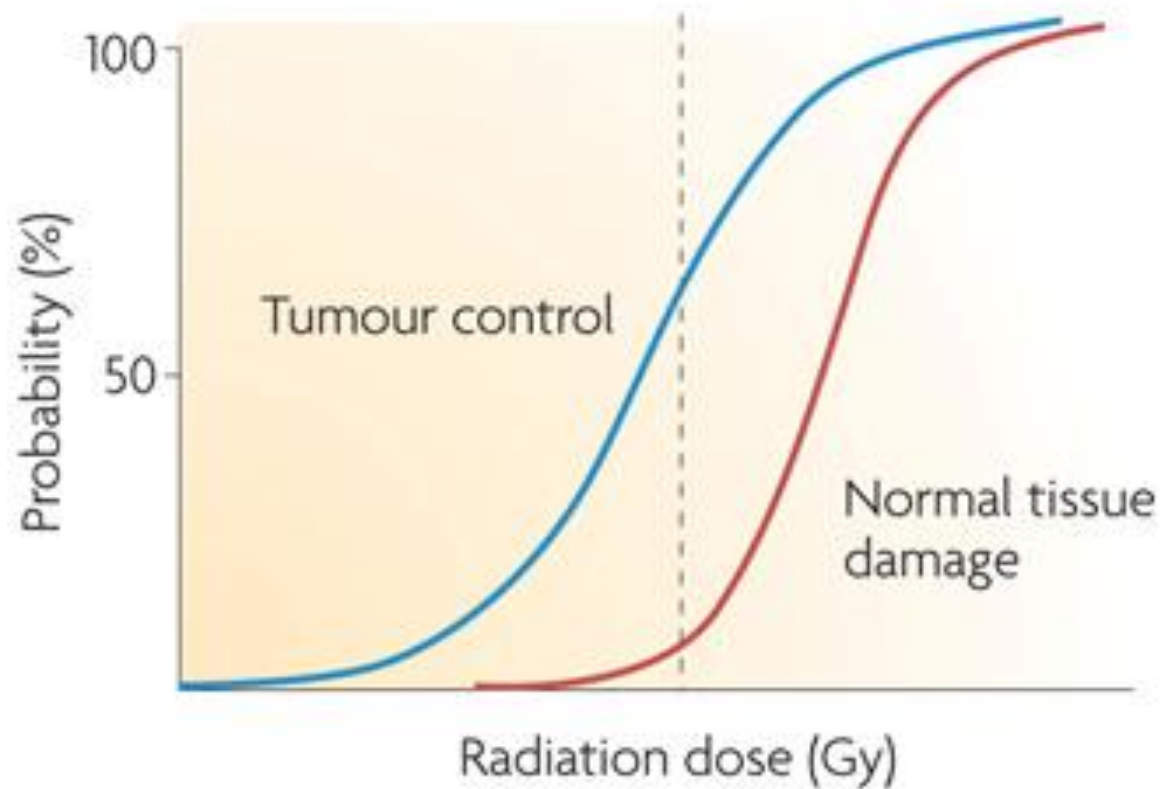
- EXTERNÁ (vonkajšie ožarovanie)
- jednotka gray (Gy)
- ožiarenie jednotlivých orgánov
- dávka 46-50 Gy
- dosycovacia dávka tzv. *boost*
- BRACHYTERAPIA (vnútorné ožarovanie)
- tzv. afterloadingové prístroje



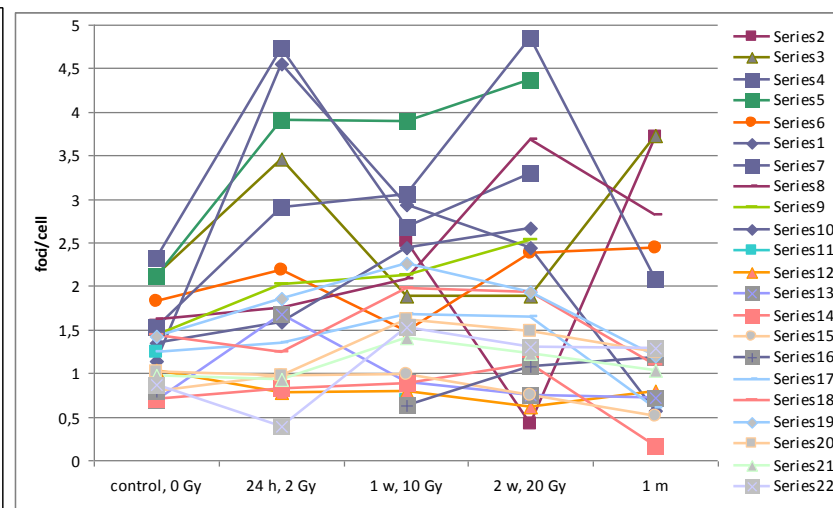
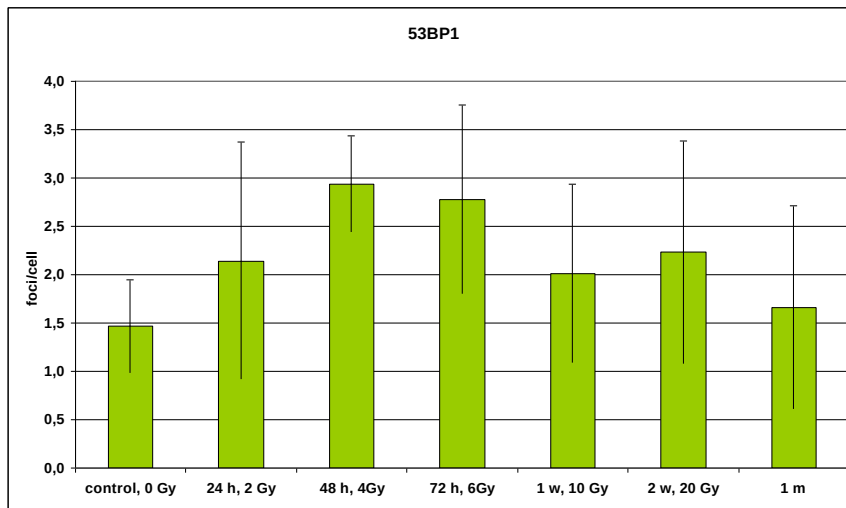
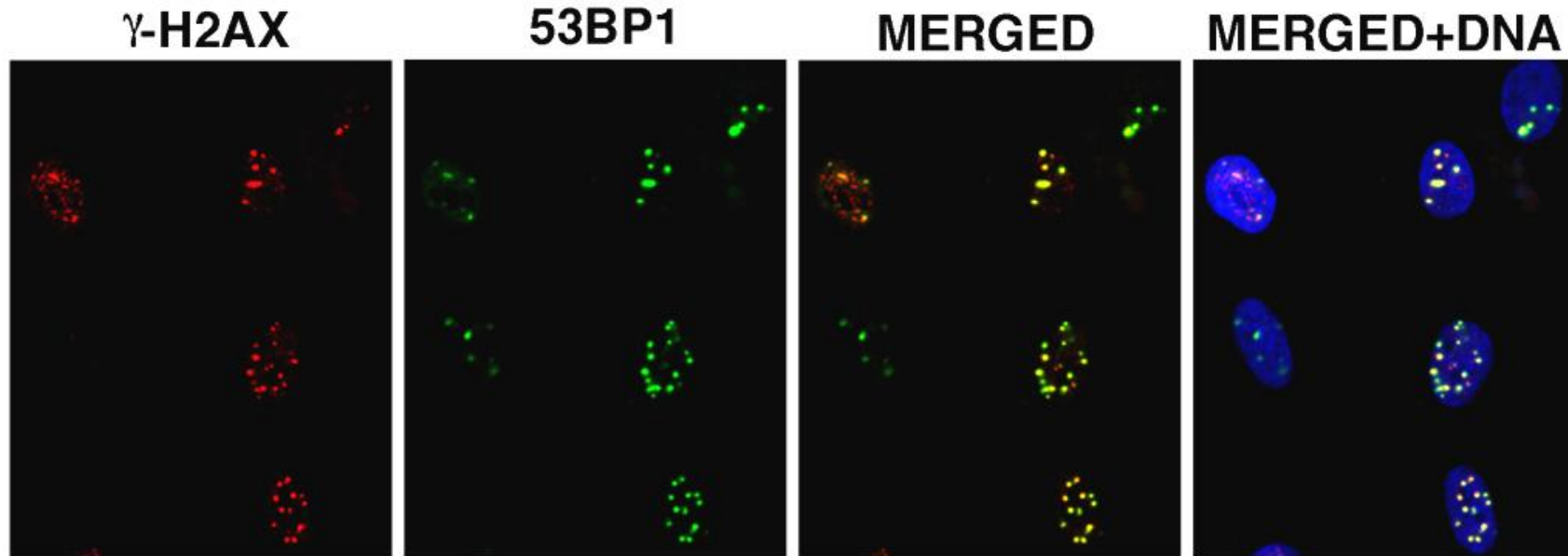
Nežiadúce účinky rádioterapie



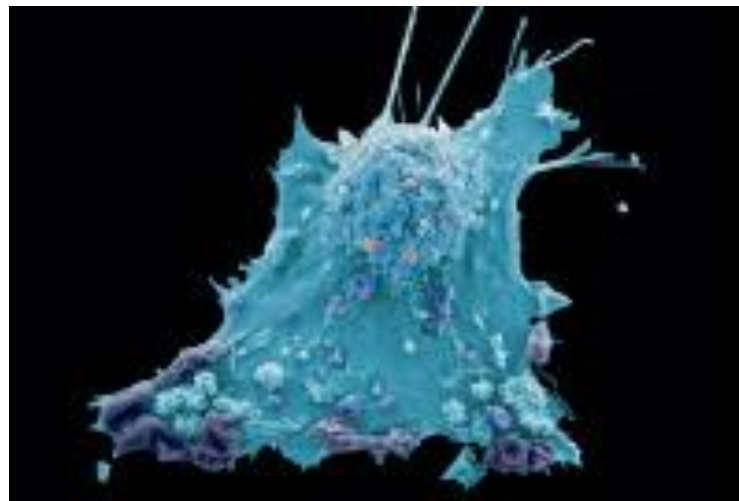
Individuálna rádiosenzitivita

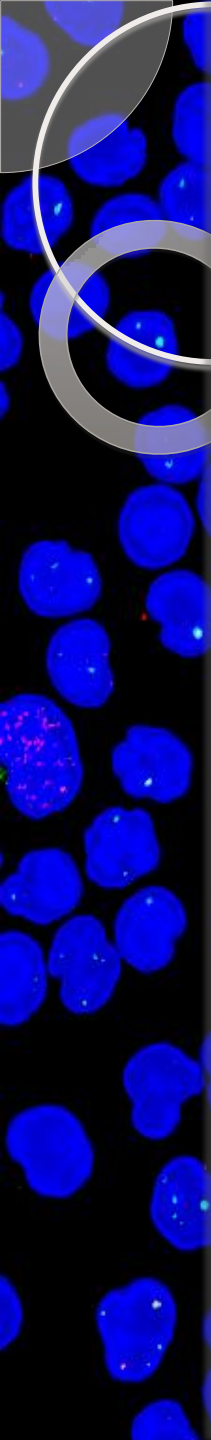


DNA opravné fokusy



- Naším cieľom je vývoj citlivej techniky na analýzu dvojvláknových zlomov DNA a tým prispieť k zavedeniu individualizácie liečby u pacientov s nádorovým ochorením.





Ďakujem