

Vliv stínění na dávku v oční čočce při brachyterapii

Ondřej Hýl

Petra Malá

Alena Sejkorová

Barbora Slunečková

Co vás čeká...

- Radioterapie – brachyterapie
- Přístroje a postup
- Výsledky
- Závěr

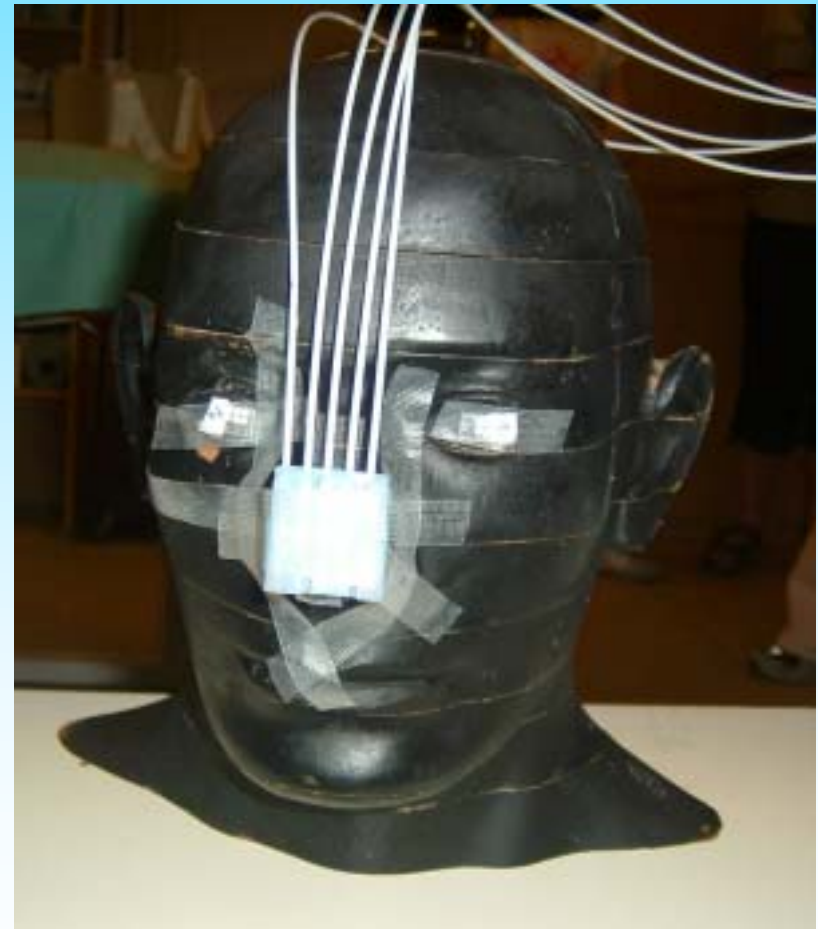
Radioterapie

- Cíl: zničit nádorové buňky a zároveň šetřit okolní zdravou tkáň
- Teleterapie
- Brachyterapie



Přístroje a postup

- Termoluminiscenční dozimetry
- Fantom hlavy
- Kalibrační fantom
- Muláž
- Afterloadingový ozařovač
- TL reader



Výsledky

	Kalibrace	Stínění	Bez stínění
Průměrná odezva (μC)	63,91	8,82	81,06
Dávka (Gy)	1,00	0,14	1,27

Závěr

Dávka při stínění – 9krát menší

Poděkování

Za morální a finanční podporu děkujeme (my i hlava) všem, kteří se na Fyztydu podíleli.

