

# FOTODYNAMICKÁ LÉČBA PŘÍPRAVKEM FOSCAN INJEKČNÍ ROZTOK

doc. MUDr. Roman Šmucler, CSc.

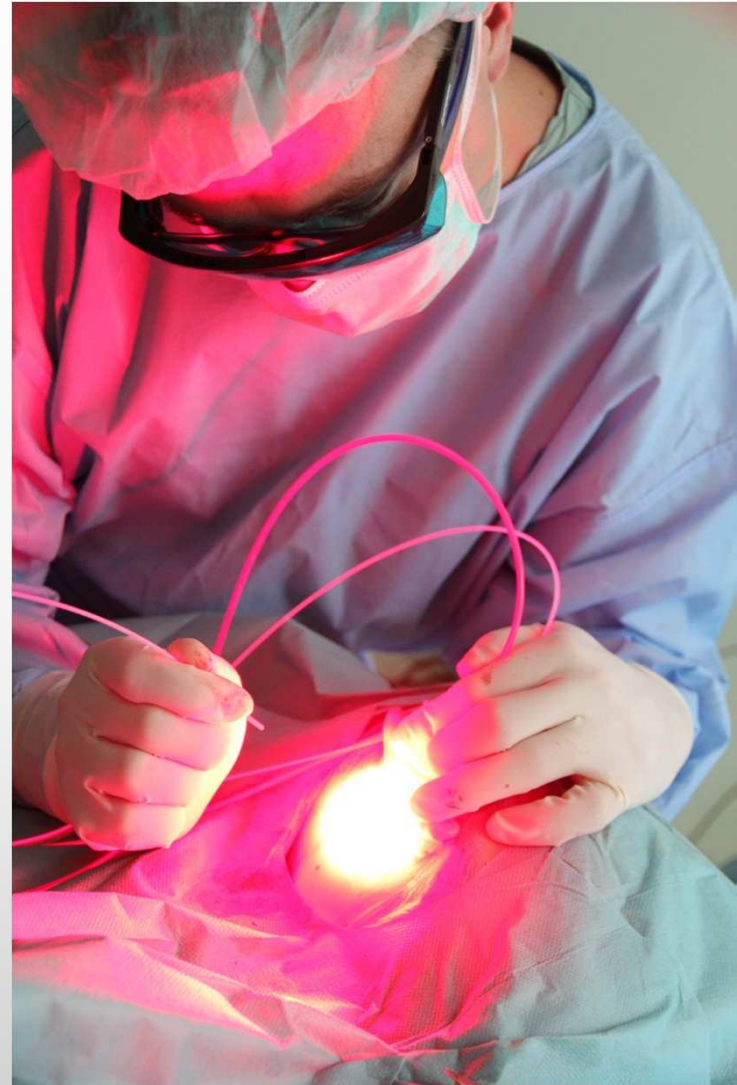
# FOTODYNAMICKÁ TERAPIE FOSCAN A JEHO POUŽITÍ



- Nová léčebná metoda s využitím kombinace laserového světla a fotosenzitivní látky (přípravek Foscan).
- Používán k léčbě nádorových onemocnění v oblasti hlavy a krku u pacientů, kteří nemohou být léčeni jiným postupem.
- Přípravek Foscan podáván injekčně do žíly 4 dny před ošetřením laserem. Postupně proniká do celého těla, především do nádorových buněk, které ničí.
- Po aplikaci se mohou objevit bolesti nebo nevolnost a dočasné podráždění či poškození oblasti vpichu.

## DALŠÍ POSTUPY

- Čtyři dny po podání Foscanu je nádor ošetřen laserovým světlem, které nepálí, nepůsobí popáleniny.
- V případě špatné dostupnosti nádoru je zákrok možný v celkové narkóze, popř. lze aplikovat znecitlivující přípravek.



## OŠETŘENÍ LASEREM



- Při osvícení nádorové tkáně se přípravek Foscan aktivuje a ničí nádorové buňky.
- Po dvou až čtyřech dnech nádorové buňky odumírají a barví se do černa.
- Sekret krémovité konzistence v místě ošetření lze řešit podáním antibiotik.
- 12 týdnů po ošetření je léčená oblast obvykle čistá a zhojená.





- Přípravek Foscan zvyšuje citlivost kůže i očí vůči světlu po dobu 15 dní po injekci.
- Samotné normální denní světlo nebo jasné pokojové světlo může způsobit popáleniny.



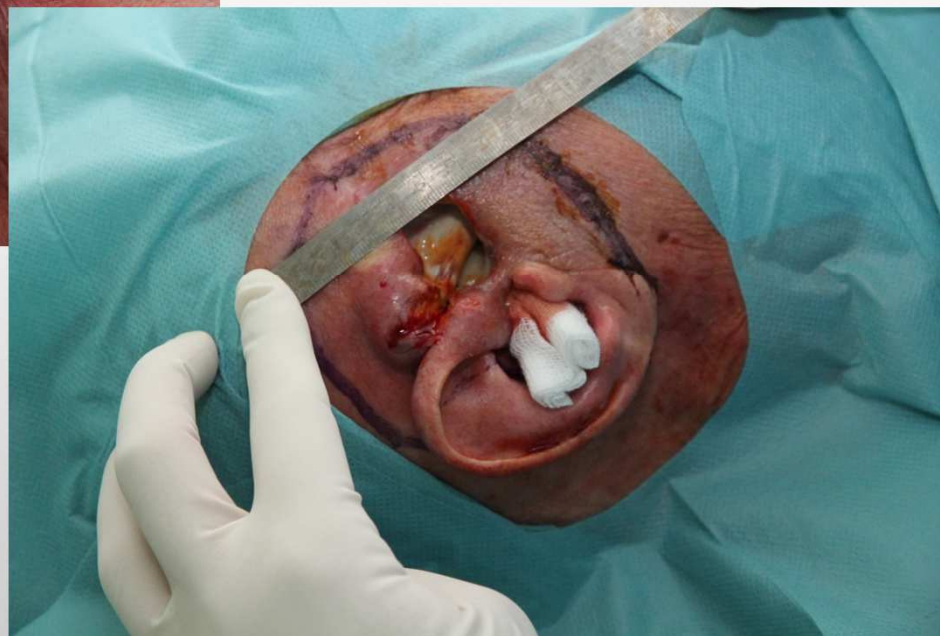
## ZÁKROK S POUŽITÍM FOSCANU

- Dne 2. května 2011 byla, pod záštitou Centra fotonické medicíny 1. lékařské fakulty v Praze, provedena unikátní operace pacienta s nádorovým onemocněním pomocí kombinace laserového světla a fotosenzitivní látky – přípravku Foscan.
- Zárok se uskutečnil ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze pod vedením doc. MUDr. Romana Šmuclera, CSc. a MUDr. Marka Vlka.
- Průběh zákroku je následně zdokumentován.

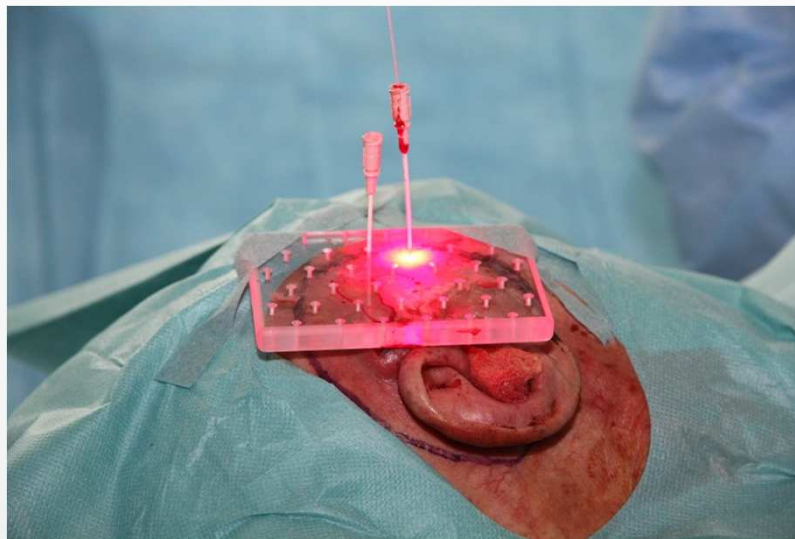
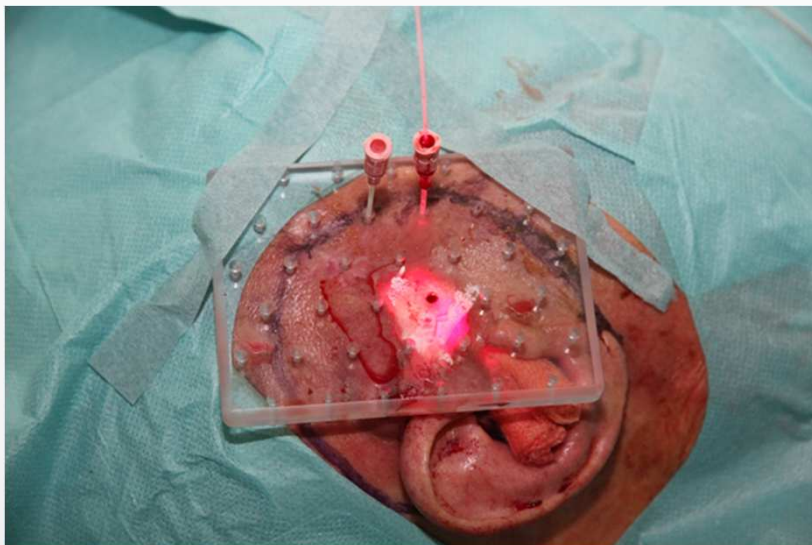




## STAV PACIENTA PŘED OŠETŘENÍM

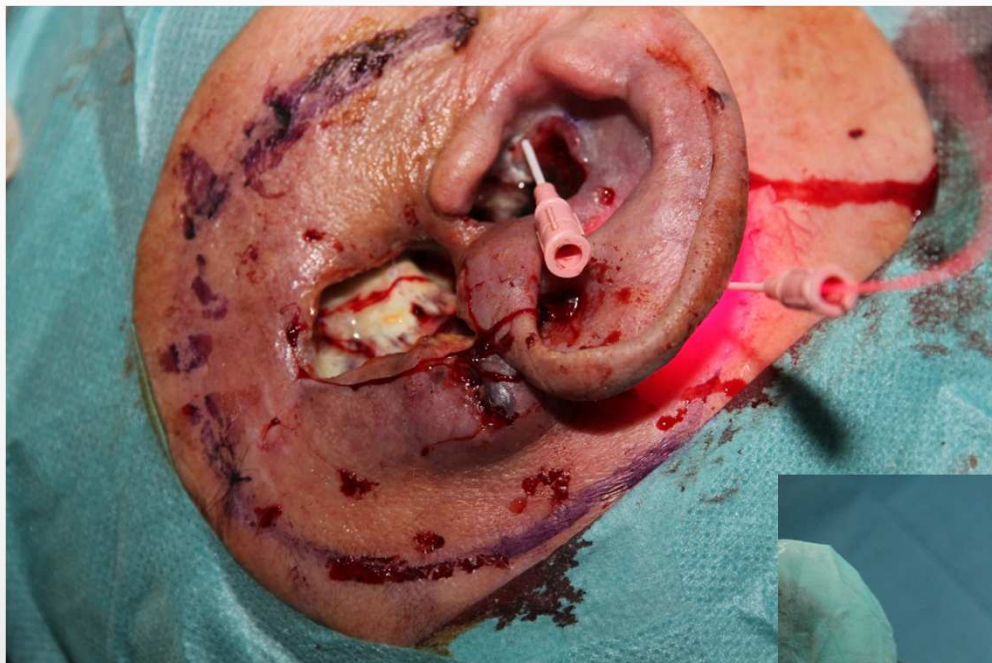


# OŠETŘENÍ LASEREM





# OŠETŘENÍ LASEREM



## STAV PACIENTA PO OŠETŘENÍ



