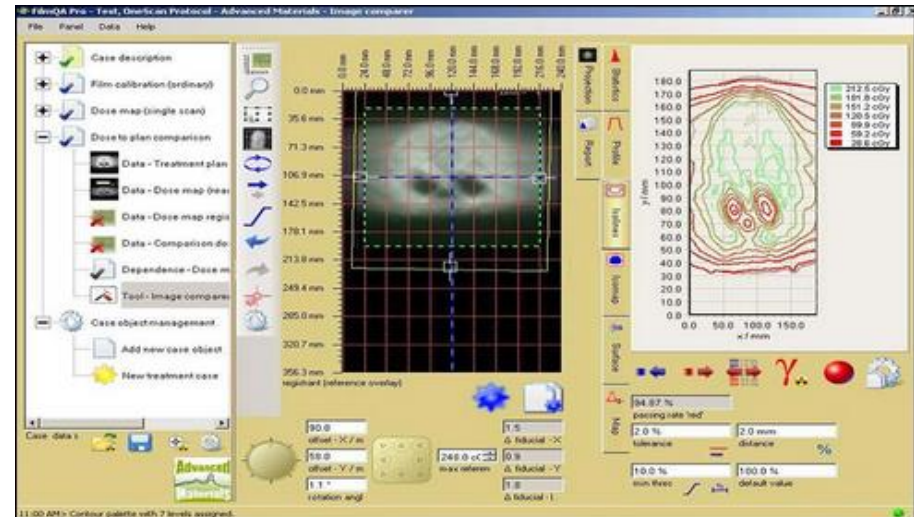
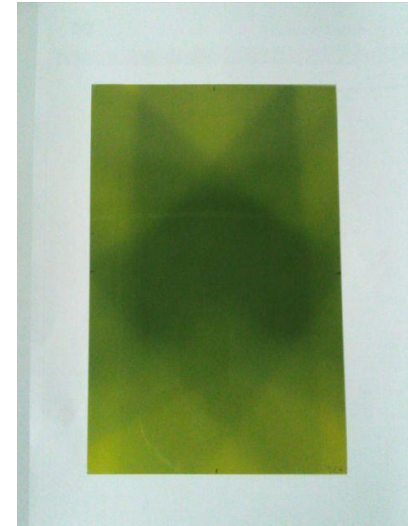


# Návrh služby korespondenčního vyhodnocování filmů

V. Dufek

# System filmové dozimetrie na SÚRO

- Gafchromické filmy EBT3
- Skener Epson Expression 12000 XL Pro
- Software FilmQA Pro (Ashland)



# Postup vyhodnocování filmů

1. SÚRO zašle neozářené filmy na pracoviště
2. Ozáření filmů na pracovišti
3. Odeslání ozářených filmů k vyhodnocení na SÚRO
4. Stanovení dávkových distribucí/odezev na SÚRO
5. Vyhodnocení shody stanovených dat s referenčními daty

# Příklady možného použití filmů

- Stanovení 2D dávkových distribucí
- Stanovení velikosti radiačního pole
- Souhlas světelné osy a osy svazku záření
- Stanovení radiačního izocentra
- Testy MLC (proužky, ...)
- Malá pole (output faktory, ...)
- Dozimetrie nízkoenergetických rtg svazků?
- ...

Děkuji za pozornost.