

KVALITA OBRAZU ANGIOGRAFICKÝCH SYSTÉMŮ V ZÁVISLOSTI NA AKVIZIČNÍCH PARAMETRECH

ING. LUCIE SÚKUPOVÁ, PH.D. (IKEM) – LUCIE.SUKUPOVA@IKEM.CZ

Anotace:

Expozice angiografických systémů jsou řízeny expoziční automatikou, tj. všechny z parametrů jsou nastavovány automaticky v určitém rozsahu v závislosti na zeslabení záření prozařovaným objektem. Získaný obraz je zpracován postprocessingem (zvýraznění hran, redukce šumu, průměrování obrazů, gamma křivky), který je mimo samotné expoziční parametry dalším činitelem, který významně ovlivňuje kvalitu obrazu. Konkrétní nastavení, lišící se pro různé zobrazovací módy, je klíčové pro výsledný obraz, podle kterého pracuje lékař provádějící intervenční výkony.