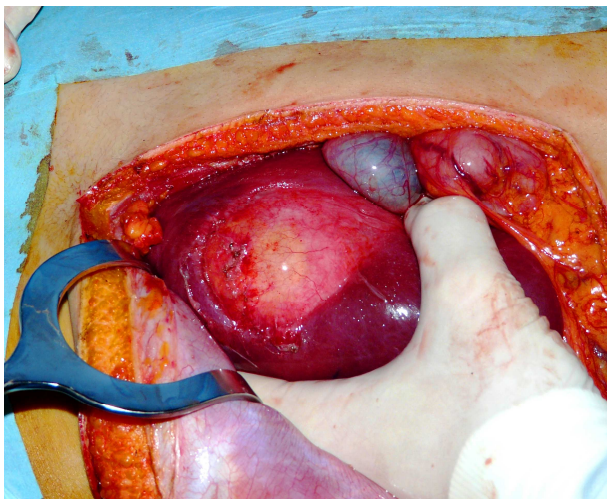
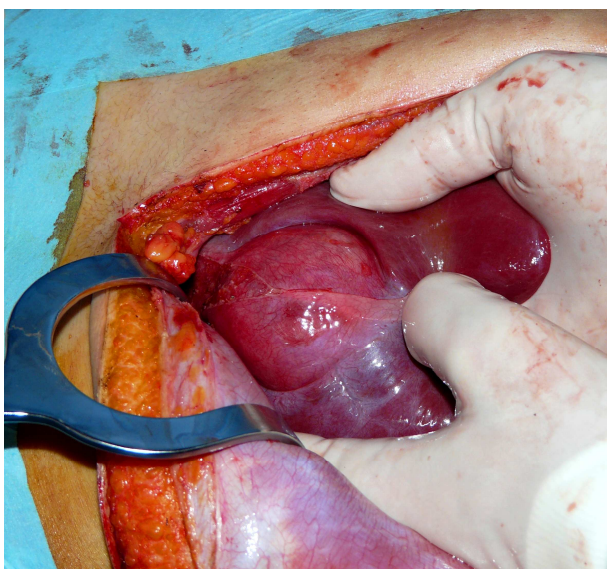
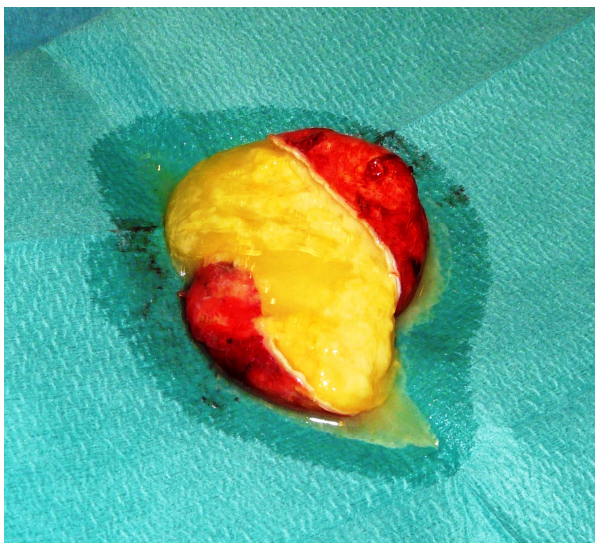




Obr. 1: Povrchově uložená cysta pravého laloku jater (S V), peroperační nález.



Obr. 2: Povrchově uložená cysta levého laloku jater (S III), peroperační nález.



Obr. 3: Povrchově uložená cysta pravého laloku jater (S V) po rozstřížení, peroperační nález.



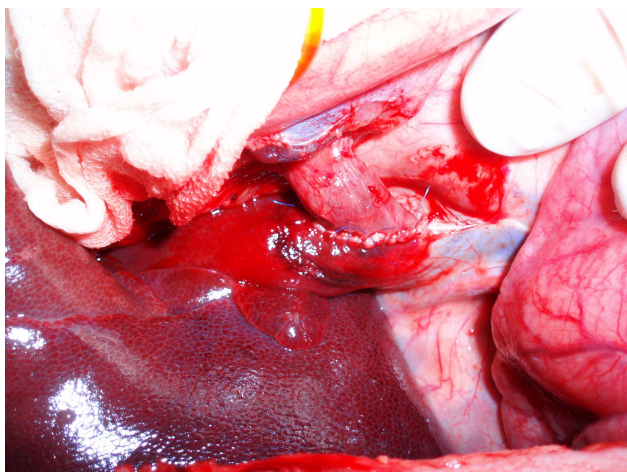
Obr. 4: Nativní preparát z obsahu echinokokové cysty. Patrné jsou protoskolexy různého stáří.



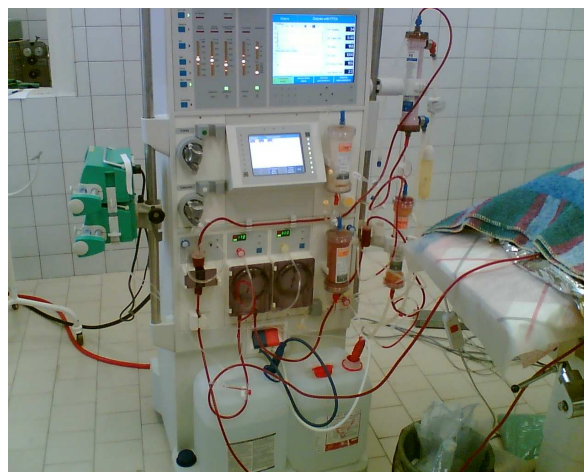
Obr. 5: Nativní preparát z obsahu echinokokové cysty. Nález háčků uvolněných z protoskolexů do hydatické tekutiny je patognomický.



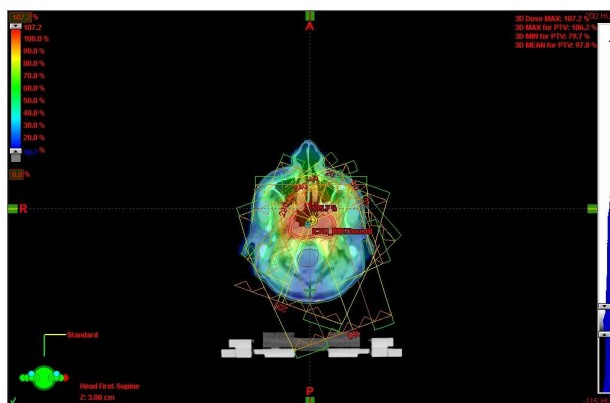
Obr. 6: Histologický preparát echinokokové cysty, patrné protoskolexy nad zárodečnou membránou, střední acelulární vrstevnatá membrána, vlevo vazivová pericysta z tkáně hostitelského organismu.



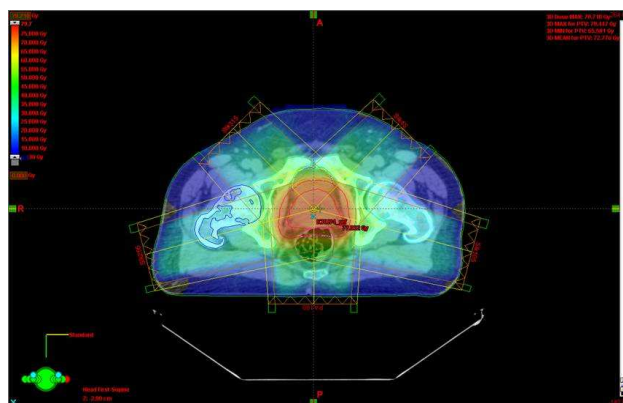
Obr. 1: Provedení PCA u laboratorního zvířete (prase).



Obr. 2: Přístroj Prométheus napojený na krevní oběh laboratorního zvířete s ASJ.



Obr. 3: Dávka záření aplikovaná cíleně nehomogenně v závislosti na rozsahu nádorového postižení.



Obr. 4: Výhodné rozložení dávky záření u tumoru prostaty s možností efektivního vyšetření rekta i močového měchýře.



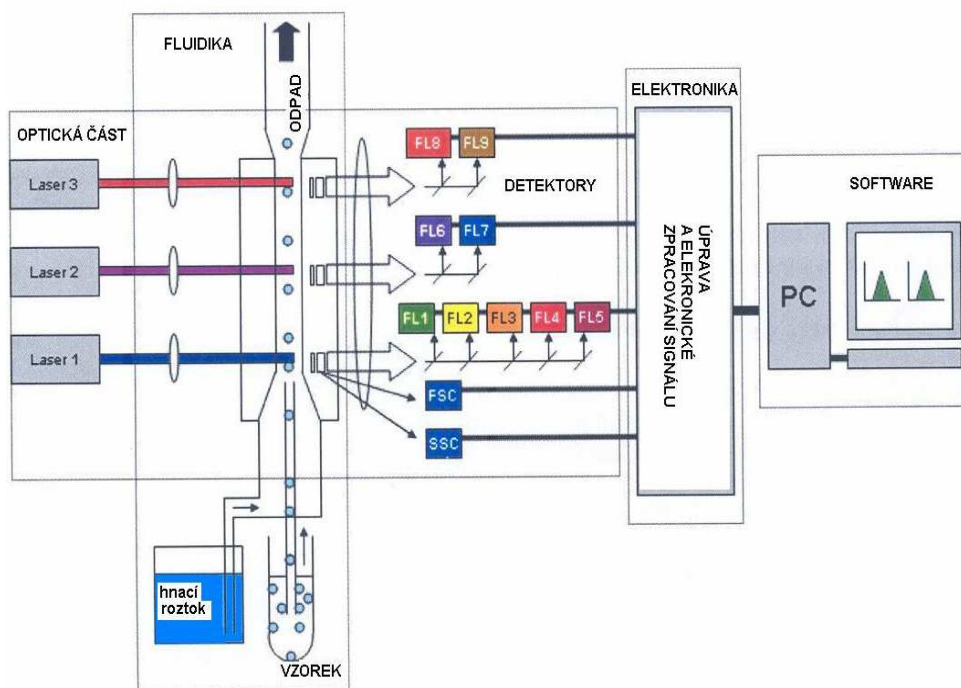
Obr. 5: Termoplastická maska používaná při léčbě pomocí metody IMRT.



Obr. 1: PENTACAM, systém na principu rotující Scheimpflugovy kamery.



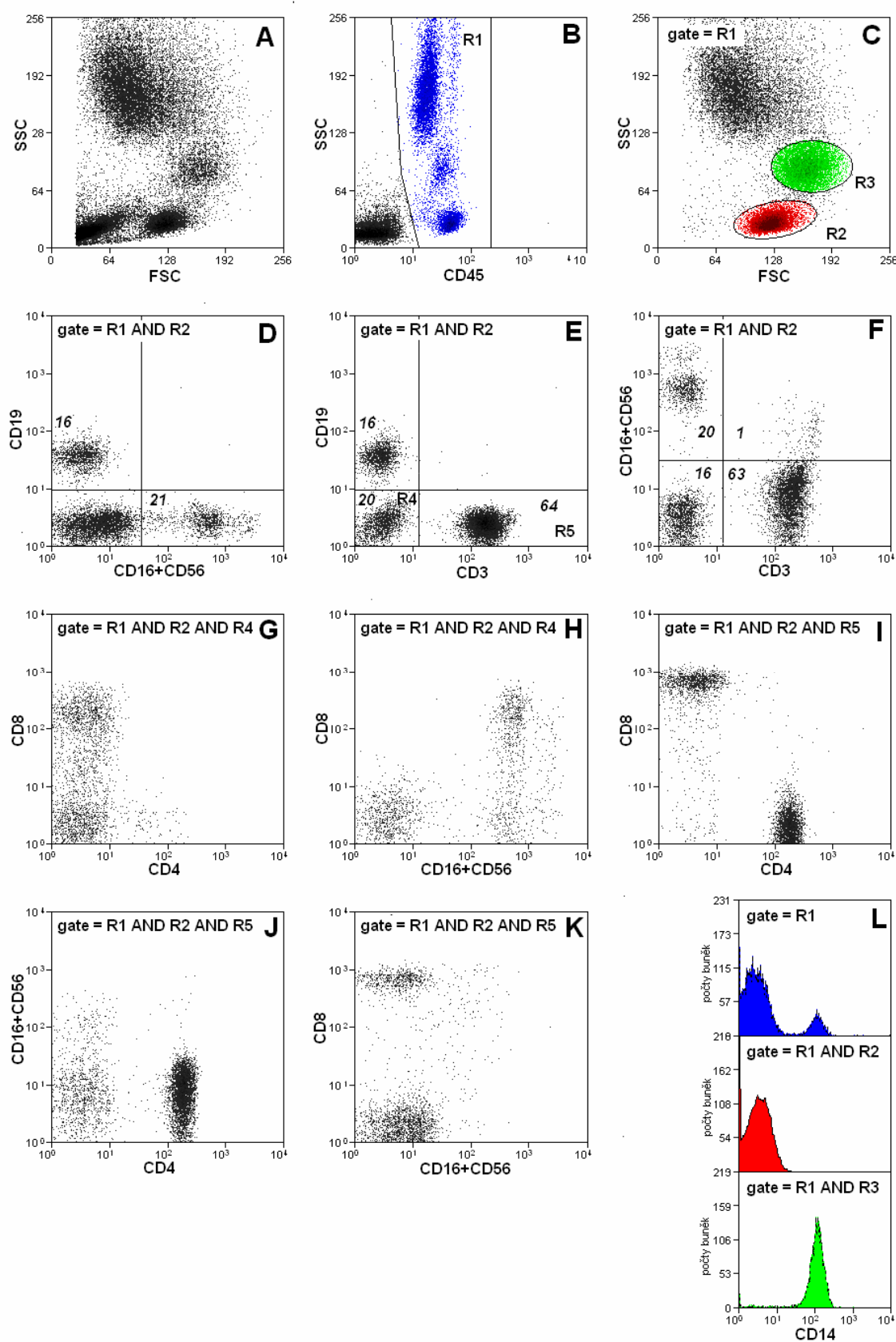
Obr. 2: Analyzátor vrstvy nervových vláken – GDX.



Obr. 3: Schéma průtokového cytometru se 3 excitačními lasery.

FSC – (forward scatter) rozptyl světla v přímém směru
SSC – (side scatter) rozptyl světla pod úhlem 90°

FL1–FL9: detektory (fotonásobiče) zachycující příslušnou fluorescenci buněk (upraveno podle CyAn™ User's Guide, 2003)



Obr. 1: Příklad sedmibarevné průtokové cytometrické analýzy leukocytů izolovaných z lidské periferní krve pomocí lyzovaného roztoku na bázi chloridu amonného a značených přímou imunofluorescenční technikou s následným promýváním.