

Ablační metody - RFA a IRE / garant dr. Hlavsa/

Na Chirurgické Klinice FN Brno je prováděna radiofrekvenční ablace (RFA) a ireverzibilní elektroporace (IRE) nádorů slinivky břišní. Jedná se o tzv. ablační metody, které jsou užívány k experimentální paliativní léčbě solidních nádorů. V případě RFA je masa nádoru destruována teplem vznikajícím působením elektrického proudu přivedeným pomocí elektrod zavedených do nádoru. U druhé metody (IRE) je opět proud elektrodami přiváděn do nádoru. Na rozdíl od RFA nejsou v tomto případě nádorové buňky ničeny teplem, ale vytvořením póru v jejich membráně dojde k jejich přirozené smrti - tzv. apoptóze. Obě metody mohou být léčebnou alternativou u nádorů slinivky břišní, které nejsou vhodné k jinému způsobu léčby. V obou případech jsou výkony prováděny při operaci v celkové anestezii.