

Neintubační hrudní chirurgie – NITS / garant dr. Horváth/

Tato minimálně invazivní metoda představuje vývoj směrem k jednoduchosti. Je spojena se snahou o snížení zátěže pacienta i ošetřujícího personálu. Klade důraz na přesnost, šetrnost, jemnost, úspornost. Je výrazem moderního pojetí hrudní chirurgie s maximálním využitím poznatků o funkci dýchacího systému i lidského organismu jako celku. Chirurg pracuje jemnými nástroji skrze malé obslužné řezy, případně pouze jeden řez, hrudní stěny na částečně dýchající plíci po vpuštění vzduchu do pohrudniční dutiny (pneumotorax). Používá místního znecitlivění mezižebních nervů a bloudivého nervu. Tlumení vědomí nemocného se děje nejjemnějším možným způsobem (neuroleptanalgezie). Pooperační péče o pacienty je snazší. Z poznatků funkce lidského organismu plyne, že NITS je vhodná pouze pro štíhlé osoby s BMI pod 27.