

VATS uniportal – vývoj a súčasné trendy v miniinvazívnej torakochirurgii

M. Malík, I. Fúčela, M. Skaličanová, A. Dzian

Klinika hrudníkovej chirurgie, Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského
v Bratislave a Univerzitná nemocnica Martin

SÚHRN

Vďaka vývoju endostaplerov, kamerovej techniky a špeciálneho inštrumentária sme posledné tri desaťročia v hrudníkovej chirurgii svedkami razantného rozvoja. Od začiatku 90. rokov 20. storočia dochádza k evolúcii videoasistovanej torakoskopie (VATS). VATS prístup sa začal vyvíjať ako multiportový prístup, vyžadujúci niekoľko krátkych incízií na hrudníku vo viacerých medzirebrových priestoroch. Zdokonalením endostaplerov, vývojom nového inštrumentária sa postupne redukoval počet potrebných portov na jednu krátku incíziu pomenovanú VATS uniportal. Zlomovým bol rok 2010, keď Diego Gonzalez Rivaz zrealizoval prvú VATS uniportalnu lobektómiu. V priebehu krátkeho obdobia preukázal VATS uniportal svoj potenciál a univerzálnosť realizovateľnosťou prakticky celého spektra torakochirurgických výkonov. VATS uniportal spája všetky výhody miniinvazívnej chirurgie pri zachovaní princípov onkologickej radikality otvorených prístupov. Tieto skutočnosti sú dôvodom rýchleho globálneho rozšírenia metódy a sú tiež dôvodom, prečo sa VATS uniportálny prístup stáva dominantným prístupom v torakochirurgii. Článok je zameraný ako prehľad svetovej literatúry mapujúci začiatky, evolúciu a perspektívy VATS uniportál prístupu.

Kľúčové slová: hrudná chirurgia, miniinvazivita, VATS uniportál