

Obsah

Předmluva (M. Hájek)	9
Úvod (M. Hájek)	11
1 Nemoci průdušnice a velkých dýchacích cest (M. Mareš)	15
1.1 Embryogeneze tracheobronchiálního stromu	15
1.2 Anatomické poznámky	15
1.3 Nemoci trachey a velkých dýchacích cest	17
1.4 Anamnéza, fyzikální vyšetření, klinické projevy	22
1.5 Endoskopické vyšetření	24
1.6 Naše vlastní zkušenosti	27
1.6.1 Benigní jizevnaté ev. kombinované stenózy trachey a velkých dýchacích cest	27
1.6.2 Maligní postižení trachey a velkých dýchacích cest	30
1.6.3 Benigní nádory trachey a velkých dýchacích cest	31
1.7 Vyšetření skupiny nemocných po intubaci bez klinických projevů stenózy	31
1.8 Doporučený postup při jednotlivých typech poškození a prognóza nemocných	32
2 Nové poznatky a možnosti, informace lékařů a rady pacientům po umělé ventilaci a s trvalým vstupem do dýchacích cest (J. Drábková)	35
2.1 Riziko a stupeň rizika	36
2.1.1 Tracheomalacie	36
2.1.2 Progresivně se zužující jizevnaté stenózy trachey	36
2.1.3 Stenty	38
2.2 Kazuistiky	39
2.3 Typické komplikace časné i pozdní	42
2.3.1 Výskyt a charakteristika komplikací	43
2.3.2 Soubory a charakteristiky pacientů	43
2.4 Pacienti a umělá plicní ventilace	44
2.5 Diagnostika a diferencální diagnostika	46
2.6 Nutnost zajištění dýchacích cest u pacientů s dostatečným spontánním dýcháním	51
2.7 Trvalá tracheostomie z hlediska praktického lékaře a pacienta	52
2.7.1 Postup při dechové nedostatečnosti u pacientů po laryngektomii s trvalou tracheostomickou kanylou	53
2.7.2 Postup při dechové nedostatečnosti u pacientů s tracheostomickou kanylou bez laryngektomie	53

2.8	Základní zásady vyšetřování	54
2.9	Náhrada nedostatečného dýchání	56
2.9.1	Informace pro pacienty	56
2.10	Stenózy průdušnice z hlediska praktického lékaře a pacienta	57
2.10.1	Malacie tracheální stěny s dyskinezií	57
2.10.2	Jizevnaté pevné stenózy	57
2.10.3	Změna hlasu	58
2.10.4	Kožní jizva po tracheostomii	58
2.10.5	Stenózy trachey	59
2.11	Anesteziologické postupy při úpravě anatomie a funkce trachey	60
2.11.1	Poruchy a následná úprava anatomie a funkce trachey	61
2.11.2	Úkoly anesteziologa	61
2.11.3	ASA-hodnocení	63
2.12	Stručná anesteziologická charakteristika	64
2.12.1	Myasthenia gravis	64
2.12.2	Mozkolebeční poranění	64
2.12.3	Vigilní kóma, perzistentní vegetativní stav, apalický stav	64
2.12.4	Chronická obstrukční plicní nemoc	65
2.12.5	Omezené plicní funkce po ARDS	65
2.13	Kombinace stenózy s dyskinezií trachey	65
2.13.1	Úkoly anesteziologa	66
2.14	Anestezie či monitorovaná sedace pro fibroskopické vyšetření trachey a hlavních bronchů	67
2.14.1	Fibroskopie při hraniční světlosti trachey	68
2.14.2	Fibroskopie u pacientů na ventilátoru	68
2.14.3	Fibroskopie cestou tracheostomické kanyly	69
2.14.4	Ošetření granulací	70
2.15	Anestezie pro rekonstrukční výkony	70
2.15.1	Dostatečnost dýchání, spontánní dýchání	71
2.16	Rizikové momenty při operacích stenózy trachey z hlediska anesteziologa	72
2.16.1	Rozdílné momenty podle umístění stenózy trachey	72
2.17	Rekonstrukční výkony při tracheozofageální píštěli z hlediska anesteziologa	74
Literatura		75
3	Zkušenosti s chirurgickou léčbou trachey (J. Vomela)	77
3.1	Zúžení průsvitu průdušnice	78
3.1.1	ORL a pneumologie	79
3.1.2	Intenzivní péče	79
3.1.3	Radiodiagnostika	79

3.2	Terapie nemocných s tracheální stenózou	80
3.2.1	Stenty	81
3.2.2	Aplikace tepelné energie	82
3.2.3	Elektrokoagulace	82
3.2.4	Brachyradioterapie	82
3.2.5	Chirurgická resekce trachey	83
3.3	Tracheální trauma	87
3.4	Vlastní soubor	88
3.4.1	Resekce primární etáže tracheálního kmene	89
3.4.2	Urgentní indikace invazivního výkonu na průdušnici	90
3.4.3	Tracheozofageální píštěl	93
3.4.4	Chirurgické resekční výkony na distálním konci trachey	94
3.4.5	Jiné patologické léze trachey	94
	Literatura	95
4	Zkušenosti s chirurgickou léčbou trachey (S. Haruštiak; ze slov přel. K. Pokorná)	97
4.1	Strategie chirurgické léčby tracheálních stenóz	97
4.1.1	Strategie na základě lokálního nálezu	98
4.1.1	Strategie na základě klinického stavu pacienta	98
4.2	Vlastní zkušenosti se segmentální resekci trachey	99
4.3	Vlastní zkušenosti s rekonstrukcí trachey T-kanylou	102
4.4	Vlastní zkušenosti s tracheozofageální píštělí	105
4.5	Ventilace během rekonstrukčního výkonu na trachey	106
4.6	Soubor operovaných pacientů a diskuse	106
4.7	Závěr	109
5	Zkušenost s operacemi na průdušnici z let 1978–1999 (M. Hájek)	111
5.1	Stenózy průdušnice	112
5.2	Získané tracheozofageální píštěle	121
5.3	Nádorové léze	123
	Literatura	124
	Rejstřík	127

kterí jim účinně pomáhali v získávání zkušeností a v rozvíjení této složité a pro pacienty extrémně rizikové problematiky. Přejeme si, aby tato publikace přispěla k lepší informovanosti lékařů, kteří se s ní seznámí, a aby pomohla k záchraně dalších životů v kritickém ohrožení.

Za autorský kolektiv
Milos Hájek