

Seznam příloh

Příloha 1: Nádechový trenažér CliniFlo (obrázek)	78
Příloha 2: Výdechový trenažér TheraPep (obrázek)	78
Příloha 3: Modifikovaná Hammersmithova funkční motorická škála (tabulka)	78
Příloha 4: Podrobná charakteristika vyšetřovaného souboru	79
Příloha 5: Naměřené hodnoty funkcí plic u jednotlivých probandů (tabulka).....	79
Příloha 6: Přenosný spirometr ZAN 100 Handy USB (obrázek)	80
Příloha 7: Průběh spirometrie (obrázek)	80
Příloha 8: Návuk posturálně-respirační funkce bránice (obrázek)	81
Příloha 9: Reflexně - stimulované dýchání (obrázek)	81

Přílohy



Příloha 1: Nádechový treňač CliniFlo

(<http://www.smiths-medical.com/catalog/lung-expansion/insentive-spirometer/cliniflo-flow-based-incentive.html>)



Příloha 2: Výdechový treňač TheraPep

(<http://www.smiths-medical.com/catalog/bronchial-hygiene/therapep/therapep-system.html>)

Tab. 1. Hammersmith SMA funkční motorická škála. Minimum 0 bodů, maximum 40 bodů [8].

2 body	1 bod	0 bodů
1 sed na „žabáka“/sed na židli bez držení	podpora 1 rukou	podpora 2 rukama
2 dlouhé sezení (bez držení)	podpora 1 rukou	podpora 2 rukama
3 poloviční obrát z polohy na zádech (na obě strany)	otočí se pouze na jednu stranu	neprovede
4 dotkne se jednou rukou hlavy (v sedě)	úklon hlavy k ramenu	neprovede
5 dotknout se hlavy oběma rukama (v sedě)	úklon hlavy k ramenu	neprovede
6 obrátí se z polohy na břicho na záda – přes P	tlačí na ruku	neprovede
7 obrátí se z polohy na břicho na záda – přes L	tlačí na ruku	neprovede
8 obrátí se z polohy na zádech na břicho – přes P	přitahuje se rukou	neprovede
9 obrátí se z polohy na zádech na břicho – přes L	přitahuje se rukou	neprovede
10 lehne si ze sedu (bezpečně)	–	neprovede
11 vzepře se sám na předloktích s hlavou vzhůru	udrží se když se do této pozice dostane pasivně	neprovede
12 zvede hlavu v leže na břicho (ruce podél těla)	–	neprovede
13 vzepře se sám na předloktích a kolenou s hlavou vzhůru	udrží se když se do této pozice dostane pasivně	neprovede
14 vzepře se sám na natažených pažích s hlavou vzhůru	udrží se když se do této pozice dostane pasivně	neprovede
15 posadí se z lehu na zádech	přes leh na břicho	neprovede
16 plazí se	plazí se 2 metry	neprovede
17 zvedne hlavu v leže na zádech	přes úklon hlavy do strany	neprovede
18 stojí s držením se jednou rukou	stojí s minimálním podpíráním trupu	stojí s podporou v kyčlích a kolenou
19 stojí samostatně déle než 3 sekundy	méně než 3 sekundy	na okamžik
20 udělá samostatně více než 4 kroky	2–4 kroky	neprovede

Příloha 3: Modifikovaná Hammersmithova funkční motorická škála (MHFMS) (Vondráček et al., 2007)

Proband	Pohlaví	Věk	Hmotnost (kg)	Výška (cm)	Typ SMA	MHFMS
1	M	7,5	25	128	III	30
2	Ž	6,0	30	128	II	15
3*	Ž	12,0	25	150	II	4
4	M	3,5	14	110	II	28
5*	M	6,0	14	110	II	17
6*	M	4,5	14	120	I	3
Průměr		6,6	20,3	124,3		16,2
SD		3,0	7,2	14,9		± 11,4

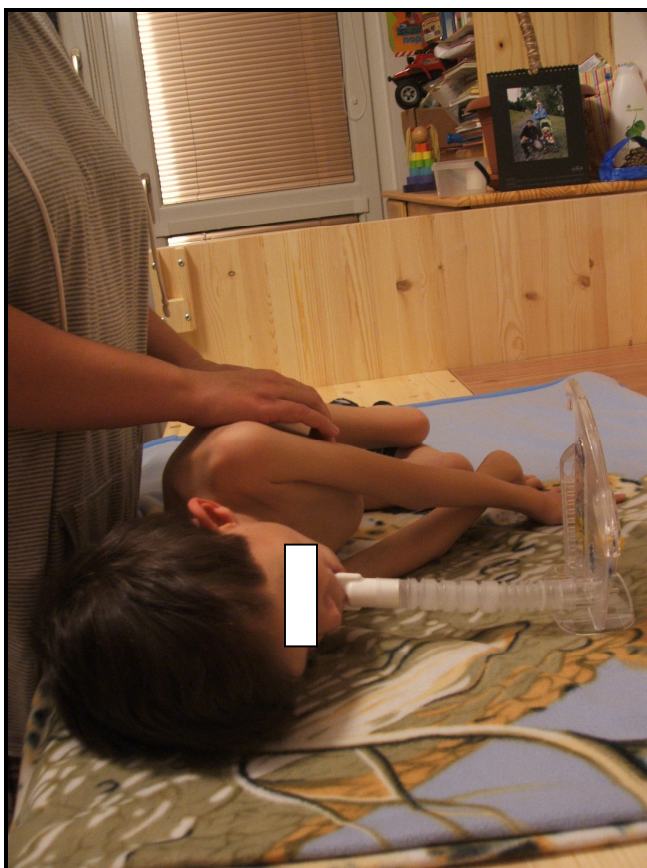
Příloha 4: Podrobná charakteristika vyšetřovaného souboru (MHFMS - Modifikovaná Hammersmithova funkční motorická škála - maximum 40 bodů),* léčba antibiotiky během terapie

PROBAND	VC		ERV		IRV		FVC		FEV1		PEF	
	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post
1	97	100	61	95	87	98	101	97	103	111	80	96
2	76	68	17	10	92	100	78	76	88	87	59	60
3	20	18	7	5	17	25	19	18	21	20	19	14
4	65	71	54	50	66	107	38	70	46	78	95	94
5	44	43	5	7	61	58	51	47	60	56	69	65
6	33	35	25	15	21	42	32	44	39	52	55	52
PROBAND	MEF75		MEF50		MEF25		MEF25-75		FEV1/FVC			
	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post		
1	86	104	85	110	72	111	85	116	100	113		
2	64	65	80	81	99	105	88	90	113	112		
3	22	14	26	21	42	38	30	23	111	109		
4	98	97	117	128	99	115	122	118	121	112		
5	74	69	82	77	80	72	86	79	116	117		
6	60	54	80	76	112	115	89	86	121	117		

Příloha 5: Naměřené hodnoty funkcí plic u jednotlivých probandů vyjádřené v % náležitých hodnot



Příloha 8: Návuk posturálně-respirační funkce bránice, poloha ROII, SMA III.typ, 6 let



Příloha 9: Reflexně - stimulované dýchání, nádechový trenážér CliniFlo. SMA II. typu, 5 let