



## VÝROČNÍ ZPRÁVA 2006

## Úvodní slovo

Vážení přátelé,

dovolte mi poděkovat všem, kteří svými dary nebo pomocí a důvěrou pomohli v roce 2006 plnit cíle Nadačního fondu Astma. Podařilo se nám získat prostředky na zakoupení dalších diagnostických a léčebných přístrojů, které jsme již tradičně bezplatně zapůjčili Fakultní Thomayerově nemocnici a který dále rozšířily naše možnosti v oblasti klinického výzkumu a také v rutinní diagnostice a léčbě ambulantních i hospitalizovaných pacientů ve FTN. V roce 2006 jsme pokračovali v projektu edukační činnosti pro odbornou veřejnost *Klinické problémy nemocí s bronchiální obstrukcí*, kde jsme se pokusili ve spolupráci s odborníky z oboru pneumologie, angiologie a kardiologie poukázat na některé klinické aspekty plicních onemocnění. Dále jsme navázali spolupráci se Sekcí patologie a fyziologie dýchání a funkční diagnostiky České pneumologické a ftizeologické společnosti. Výsledky výzkumné činnosti jsme prezentovali na kongresech doma i v zahraničí. V závěru roku 2006 jsme při jednání správní rady diskutovali záměr nákupu přístroje NiOX Flex (Aerocrine, Švédsko) v celkové hodnotě 1,3 miliónů korun. Přístroj slouží k měření stupně a distribuce astmatického zánětu v průduškách a byl by velmi prospěšný zejména pro vedení léčby pacientů s těžkými formami průduškového astmatu. Přístroj tohoto typu není v ČR zatím dostupný.

Jsme opravdu rádi, že se nám i v roce 2006 podařilo udělat několik dalších kroků na cestě za zvýšením standardu péče o pacienty.

Jan Chlumský  
předseda správní rady NFA

## **Účel nadačního fondu ASTMA**

Nadační fond Astma byl založen především s ideou klinického výzkumu průduškového astmatu a chronické obstrukční plicní nemoci, šíření výsledků tohoto výzkumu do každodenní lékařské praxe a přínosem nových možností v péči o pacienty s výše jmenovanými onemocněními. Podrobněji je účel nadačního fondu popsán v následujících bodech.

1. Finanční podpora a zajišťování klinického výzkumu průduškového astmatu a chronické obstrukční plicní nemoci.
2. Finanční podpora a zajišťování publikační činnosti a prezentace výsledků výzkumu průduškového astmatu a chronické obstrukční plicní nemoci.
3. Pořízení přístrojové techniky k moderním diagnostickým a léčebným účelům.
4. Cílená diagnostika a účelná terapie nemocných s bronchiálním astmatem a chronickou obstrukční plicní nemocí, včetně komplikujících onemocnění a poruch.
5. Kontinuální vzdělávání nemocných, rozšíření informovanosti o příčinách, možnostech léčby a sledování jejich onemocnění.
6. Sledování kvality života těchto nemocných a možnost jejího ovlivnění.
7. Edukace zdravotnických pracovníků o těchto onemocněních.

### **Kontaktní osoba:**

MUDr. Jan Chlumský, Ph.D., předseda správní rady

e-mail: [jenouch@astma.3v.cz](mailto:jenouch@astma.3v.cz)

IČO: 26 48 29 83

Bankovní spojení: 1987066001/2400

<http://www.astma.3v.cz/>

## **Činnost a aktivity Nadačního fondu ASTMA v roce 2006**

### **1. Klinický výzkum**

#### **Neinvazivní monitorování zánětu dýchacích cest u pacientů s průduškovým astmatem**

Tento projekt je zaměřen na vyhledání spolehlivého neinvazivního parametru k hodnocení stupně zánětu stěny průdušek astmatiků, který by mohl sloužit k diagnostice, dlouhodobému sledování a vedení léčby takovým způsobem, aby nedocházelo ke zhoršování průběhu onemocnění, nutnosti hospitalizace a úmrtí pacientů. Na základě tohoto projektu je metodika monitorování eozinofilních leukocytů ve sputu již na našem pracovišti zavedena do běžné praxe a pacienti s těžšími formami astmatu jsou standardně sledováni pomocí tohoto parametru. Mezi další parametry, které v současnosti testujeme patří oxid dusnatý měřený ve vydechovaném vzduchu (FeNO) a některé látky v kondenzátu vydechovaného vzduchu (pH, peroxid vodíku, apod.), ale i některé speciální parametry funkce plic (měření distribuce ventilace). K úspěšnému dokončení projektu potřebujeme zakoupit přístroj, kterým se dá nejen měřit oxid dusnatý ve vydechovaném vzduchu, ale i rozlišit, jaká jeho část pochází ze stěny průdušek a jaká z plicních sklípků (cena cca 1,3 mil. Kč).

#### **Vztah funkce plic k toleranci fyzické zátěže, kvalitě života a prognóze pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí**

Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) je onemocnění, které vzniká pomalu a plíživě, a které zjišťujeme většinou až v pokročilých stádiích onemocnění. Spirometrie (jednoduché vyšetření funkce plic) je jedinou metodou běžně používanou ke zjištění onemocnění, určení jeho závažnosti a vedení léčby přes to, že její vztah ke schopnosti fyzických aktivit a kvalitě života je velmi slabý. Projekt je veden snahou zjistit, jaký význam mají jednotlivá vyšetření plicních funkcí (včetně těch nejmodernějších) k určení stupně dušnosti, schopnosti fyzických aktivit a kvalitě života a jsou-li je schopny předpovědět. Tento projekt je vzhledem k nutnosti sledovat řadu parametrů v dlouhém časovém období několikaletý.

## **Ambulantní plicní rehabilitace u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí**

Cílem ambulantní plicní rehabilitace je zlepšení tolerance fyzické zátěže, snížení frekvence opakovaných hospitalizací a neplánovaných návštěv lékaře. Pneumologická klinika 1. LF UK a FTNsP, především díky podpoře nadačního fondu ASTMA, poskytuje plicní rehabilitaci již od roku 2002. Do tohoto projektu již byly zařazeny desítky pacientů a výsledky a následně i zájem nemocných ukázaly, že je potřeba rehabilitační program rozšířit. Nadační fond ASTMA proto v minulosti využil i prostředků grantu hlavního města Prahy (**Projekt č. ZNF 001/001**) k dalšímu rozvoji projektu.

Ambulantní plicní rehabilitace je tedy ve svém důsledku výhodná jak ekonomicky pro celý systém zdravotní péče, tak pro nemocného, který pocítuje významné zlepšení kvality života po stránce fyzické i duševní. Ambulantní plicní rehabilitace má nesporný význam a je proto Světovou zdravotnickou organizací doporučována jako součást léčby pacientů s CHOPN. V České republice však s výjimkou tohoto projektu není zatím tato léčba standardně poskytována.

## **2. Nově pořízená a zapůjčená přístrojová technika**

V roce 2006 byl z prostředků Nadačního fondu Astma zakoupen přístroj NIOX Mino v ceně 148 575.- Kč. Tento přístroj, spolu s dalšími, fond zapůjčuje k diagnostice a monitoraci stavu pacientů s průduškovým astmatem léčených na Pneumologické klinice Fakultní Thomayerovy nemocnice. Vzhledem k tomu, že výsledky získané vyšetřováním tímto přístrojem jsou velmi přínosné pro další volbu terapeutických postupů, zařadili jsme toto vyšetření mezi standardní vyšetření, především pro pacienty s těžkými formami astmatu. V současné době není toto vyšetření hrazeno z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

### 3. Prezentace výsledků

Výsledky klinického výzkumu byly prezentovány na českých i evropských respiračních kongresech:

1. CHLUMSKÝ, J. – FILIPOVÁ, P. – TEŘL, M. Non-invasive Assessment of Respiratory Muscle Function and its Relationship to Exercise Tolerance in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J. Intern. Med. Res.*, 2006, 34(3): 240-246.
2. CHLUMSKÝ, J. – STRÍŽ, I. – TEŘL, M. – VONDRÁČEK, J. Strategy aimed at reduction of sputum eosinophils decreases exacerbation rate in patients with asthma. *J. Intern. Med. Res.* 2006, 34(2): 129-139.
3. Chlumský, J. – Filipová, P. – Anton, J. Physiological responses to walking and cycling in patients with COPD. *Eur. Respir. J.*, 2006, sv. 28 (Suppl.50), s.173.

### 4. Edukace odborné veřejnosti

3.listopadu 2006 byl v Tyršově domě v Praze v rámci projektu **Klinické problémy nemocí s bronchiální obstrukcí** uspořádán celodenní seminář s názvem **Dokud dýchám, bije...** Semináře se účastnilo 170 lékařů z celé České republiky a vzbudil velký zájem. Podrobné informace o náplni semináře a sborník abstrakt je k dispozici na našich webových stránkách.

Byla navázána spolupráce se Sekcí patologie a fyziologie dýchání a funkční diagnostiky České pneumologické a ftizeologické společnosti. Společně jsme na konci listopadu uspořádali víkendový diskusní seminář Standardizace interpretace základních vyšetření funkce plic a jejich úlohu v diferenciální diagnostice dušnosti.

## Finanční zpráva Nadačního fondu ASTMA

Účetnictví nadačního fondu ASTMA je vedeno v souladu se Zákonem č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších změn a s ním provádějících opatření. Osobou odpovědnou za účetnictví byla v roce 2006 paní Anna Marková, která vypracovala účetní uzávěrku.

### ROZVAHA

		1.1.2005	31.12.2005
<b>Aktiva</b>		<b>1 214 347</b>	<b>1 078 451</b>
	<b>Stálá aktiva</b>	<b>870 022</b>	<b>854 805</b>
	Dlouhodobý hmotný majetek	1 804 521	2 177 848
	Oprávkky k dlouhodobému hmotnému majetku	-934 499	-1 436 044
	<b>Oběžná aktiva</b>	<b>344 325</b>	<b>226 647</b>
	Pohledávky	0	66 158
	Finanční majetek	344 325	160 489
<b>Pasiva</b>		<b>1 214 347</b>	<b>1 078 451</b>
	<b>Vlastní zdroje</b>	<b>1 130 845</b>	<b>1 072 502</b>
	Nadační jmění	1 092 685	1 113 562
	Fondy organizace	38 160	38 160
	Hospodářský výsledek	0	-79 221
	<b>Cizí zdroje</b>	<b>83 502</b>	<b>5 950</b>
	Závazky	69 222	0
	Dohadné položky pasivní	14 280	5 950

### VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

	hlavní činnost	hospodářská	Celkem
<b>Výnosy</b>	<b>390 563</b>	<b>0</b>	<b>390 563</b>
Úroky běžné účty	405	0	405
Služby – seminář	66 158		
Zúčtování fondů (účelové dary PO)	220 000	0	220 000
Dary přijaté fyzické osoby	4 000	0	4 000
Dary přijaté právnické osoby	100 000	0	100 000

<b>Náklady</b>	<b>391 545</b>	<b>0</b>	<b>469 784</b>
Odpisy DHM	500 043	0	500 043
DDHIM – zdravotní přístroje a vybavení	48 851	0	48 851
Opravy a údržba zdravotnických přístrojů	21 743	0	21 743
Ostatní služby – účetnictví	5 950	0	5 950
Jiné ostatní náklady	195	0	195
Poskytnuté členské příspěvky	1 500	0	1 500
<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>-79 221</b>	<b>0</b>	<b>-79 221</b>
Daň z příjmů	0	0	0
<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b>	<b>-79 221</b>	<b>0</b>	<b>-79 221</b>

### PŘEHLED DARŮ POSKYTNUTÝCH NADAČNÍMU FONDU ASTMA V ROCE 2006

<b>Přijaté finanční dary soukromé osoby</b>	
Jalovcová Eva	3 000
Suková Renata	1 000
<b>Přijaté finanční dary organizace</b>	
GlaxoSmithKline	120 000
Magistrát hl. m. Prahy	100 000
Auto-Styl a.s.	100 000
<b>Přijaté věcné dary</b>	
Libeňsko-Vysočanská obch. Společnost – infuzní křeslo	20 878
<b>Přijaté dary celkem</b>	<b>344 878</b>

Nadační fond ASTMA děkuje společnosti 3v.cz, s.r.o. za poskytnutí domény a správu webových stránek.

### PŘEHLED NADAČNÍCH PŘÍSPĚVKŮ POSKYTNUTÝCH NADAČNÍM FONDEM ASTMA V ROCE 2006

V roce 2006 byly veškeré finanční prostředky využity k nákupu zdravotnických přístrojů a vybavení. Nadační fond Astma bezplatně zapůjčil Pneumotologické klinice Fakultní Thomayerovy nemocnice přístrojovou techniku v pořizovací hodnotě již 2 177 849 Kč. Roční účetní odpis těchto přístrojů, který by v tomto případě mohl vyjádřit hodnotu



poskytnutých nadačních příspěvků, v roce 2006 činil 391 545 Kč a zatěžuje režijní náklady fondu.

### **Zpráva revizora Nadačního fondu ASTMA o hospodaření NF v roce 2006**

Závěry revizora vycházejí ze zprávy o hospodaření nadačního fondu, zápisů o jednání správní rady a vlastní účasti na těchto jednáních.

S prostředky fondu bylo nakládáno v souladu se Statutem Nadačního fondu ASTMA a Občanským zákoníkem. Použití prostředků i nakládání s nimi je průkazně evidováno v soulase s platnými účetními předpisy.

V Mníšku pod Brdy dne 18.6.2007

***Ing. Dana Mikolášová Ingrová***  
revizor Nadačního fondu ASTMA