



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015

## Úvodní slovo

Vážení přátelé,

Dovolujeme si Vás oslovit s Výroční zprávou Nadačního fondu Astma za rok 2015, kdy jsme již tradičně bezplatně zapůjčili Pneumologické klinice Thomayerovy nemocnice vlastní přístroje v ceně cca 3 milionů korun, díky kterým má klinika rozšířené možnosti nejen v rutinní diagnostice a léčbě ambulantních i hospitalizovaných pacientů, ale také v oblasti klinického výzkumu. V roce 2015 jsme pokračovali v dlouhodobých projektech klinického výzkumu a získané prostředky jsme použili na úhradu oprav a nákladů na provoz jednotlivých přístrojů. Výsledky výzkumné činnosti jsme prezentovali na kongresech doma i v zahraničí. I v tomto roce se nám podařilo zorganizovat další již 11. ročník cyklu seminářů Klinické problémy nemocí s bronchiální obstrukcí, který i v tomto roce přilákal mnoho zájemců.

Na závěr bych rád poděkoval všem, kteří pomohli v roce 2015 plnit cíle Nadačního fondu Astma, dárcům, spolupracovníkům i realizátorům jednotlivých projektů.



Jan Chlumský  
předseda správní rady NFA

## **Účel nadačního fondu ASTMA**

Nadační fond Astma byl založen především s ideou umožnění 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: 1987066001/5500

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

## **Činnost a aktivity Nadačního fondu ASTMA v roce 2015**

### **1. Klinický výzkum**

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

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 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 koncentrace oxidu dusnatého měřeného ve vydechaném vzduchu (FeNO), jeho celkové produkce a zastoupení v centrálních a periferních částech plic, ale i některé speciální parametry funkce plic (měření distribuce ventilace, měření impedance respiračního systému). Tyto parametry testujeme zejména u skupiny pacientů s nejtěžšími formami astmatu léčené biologickou léčbou.

#### **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. V této souvislosti testujeme měření hustoty plicní tkáně pomocí počítačové tomografie, speciálně u pacientů, jejichž onemocnění je (spolu)podmíněné deficitem alfa-1 antitrypsinu. S ohledem na současné možnosti léčby, včetně chirurgické, se projekt snaží najít a charakterizovat jednotlivé klinické obrazy (fenotypy) tohoto onemocnění. Současně testujeme nové metody hodnocení funkce bránice u těchto pacientů pomocí

zobrazení při magnetické rezonanci. 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 TNsP, 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 pociťuje 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 není zatím tato léčba běžně poskytována.

### **Tolerance zátěže u pacientů s intersticiálními plicními procesy (IPP)**

Dalším projektem, který jsme zahájili, má za cíl zjistit, čím jsou omezeny fyzické aktivity pacientů s IPP, zejména idiopatickou plicní fibrózou (IPF). Rovněž se pokoušíme zjistit, jestli je zátěžové vyšetření schopno pomoci odhalit plicní arteriální hypertenzi, která IPF často komplikuje. Dalším zájmem je zjistit nakolik a jakými mechanismy je možné zlepšit toleranci fyzických aktivit inhalací kyslíku v průběhu zátěže.

## **2. Zapůjčená přístrojová technika**

V roce 2015 již tradičně zapůjčil nadační fond vlastní přístroje Pneumologické klinice Fakultní Thomayerovy nemocnice k diagnostice a monitoraci stavu pacientů s průduškovým astmatem v celkové ceně cca 3 miliony Kč. Současně hradil jejich opravy a náklady na provoz.

### 3. Prezentace výsledků

Výsledky klinického výzkumu byly prezentovány na národních seminářích (duben 2015, Hradec Králové, listopad 2015, Praha) a několika dalších.

### 4. Edukace odborné veřejnosti

13. listopadu 2015 byl v Tyršově domě v Praze v rámci projektu **Klinické problémy nemocí s bronchiální obstrukcí** uspořádán celodenní seminář s názvem **Význam funkčního vyšetření u CHOPN a astma?** Semináře se zúčastnilo celkem 100 lékařů z celé České republiky.

### 5. Finanční zpráva Nadačního fondu ASTMA

Zásadní účetní postupy používané společností

#### *a) Postupy účtování*

Účetnictví r. 2015 je zpracováno podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví včetně českých účetních standardů v platném znění. Účetnictví je vedeno v účetním programu Profesional externím dodavatelem – Annou Řehořkovou Markovou.

#### *b) Způsob oceňování v účetnictví*

Náklady byly účtovány ve skutečných (fakturovaných) cenách.

#### *c) Ocenění cenných papírů a majetkových účastí*

Nadační fond nevlastní žádné cenné papíry a nemá žádnou majetkovou účast v jiných společnostech.

#### *d) Přepočet cizích měn na českou měnu*

V roce 2015 nebyla cizí měna použita.

#### *e) Mzdové náklady*

Nadační fond v r. 2015 nevyplatil žádné mzdy.

Členům správní rady fondu ani revizorovi nebylo poskytnuto žádné finanční ani jiné majetkové plnění.

<b>ROZVAHA v tis. Kč</b>	<b>1.1.2015</b>	<b>31.12.2015</b>
--------------------------	-----------------	-------------------

<b>Aktiva</b>	<b>169</b>	<b>173</b>
<b>Stálá aktiva</b>	<b>6</b>	
Dlouhodobý hmotný majetek	2 964	2 964
Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	-2 958	-2 964
<b>Oběžná aktiva</b>	<b>163</b>	<b>173</b>
Finanční majetek	73	121
Zásoby		5
Pohledávky	90	47
<b>Pasiva</b>	<b>165</b>	<b>173</b>
<b>Vlastní zdroje</b>	<b>165</b>	<b>165</b>
Nadační jmění	165	165
Fondy organizace	0	0
Hospodářský výsledek	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Cizí zdroje</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Závazky dlouhodobé	0	0
Závazky krátkodobé	4	0

#### *Hospodaření roku 2015*

Nadační fond hospodařil výhradně v rámci své hlavní činnosti, přičemž zisk 47 tis. Kč z pořádání každoročního odborného semináře podléhá daní z příjmů. Tentokrát dne 13.11.2015 ve spolupráci se společností Galén – Symposion, s.r.o. na téma „**Klinické problémy nemocí s bronchiální obstrukcí?**“ pro lékaře a zdravotní sestry. Využitím §20 odst. 7 zákona 586/92 Sb. nemá nadační fond žádnou povinnost k dani z příjmů za rok 2015. Ostatní výnosy roku 2015 dani z příjmů nepodléhají (zdaněné úroky na běžném účtu, čerpání fondů). Mimo tyto přímé nadační příspěvky má Fakultní Thomayerova nemocnice od NF ASTMA bezplatně vypůjčené veškeré přístrojové zdravotnické vybavení fondu. Hospodaření nadačního fondu v roce 2015 bylo vyrovnané.

<b>VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v celých Kč</b>	hlavní činnost	hospodářská	celkem
<b>Výnosy</b>	<b>47100</b>	<b>0</b>	<b>47100</b>
Služby - seminář	47100	0	47100
<b>Náklady</b>	<b>39007</b>	<b>0</b>	<b>39007</b>
Služby celkem	29694	0	29694
Bankovní poplatky	71	0	71
Odpisy zdrav. přístrojů	5922	0	5922
Poskytnuté příspěvky celkem	3320	0	3320
<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Daň z příjmů	0	0	0
<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## **Zpráva revizora Nadačního fondu ASTMA o hospodaření NF v roce 2015**

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 Praze dne 20.10.2016

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