



Pneumologické kazuistiky

MUDr. Miroslav Žáčik, Ambulancia PaF
Trstená, Námestovo

CHOCHP

48r. Muž ,

fajčiar od 15r. 20-40c/d

OA : cielene bez pozoruhodností

RA : cielene bez pozoruhodností

SPA: vodič vysokozdvižného vozíka,
býva s matkou

CHOCHP

1x vyšetrenie r. 2003

- 14dní trvajúci kašeľ,
- sťažené dýchanie pri námahe,
- celková slabosť.

Spirometria – FEV1 **37,3%**, FVC **44,7%**

OVP ťažkého stupňa s redukciou VC

CHOCHP

Dg.: **CHOCHP** novodiagnostikovaná
akútne exacerbovaná s respiračnou
insuficienciou

Hospitalizácia v trvaní 10 dní.

Nastavený na BD liečbu: Combivent,
Foradil, Euphyllin

CHOCHP

	Nál.	Mer.	%Nál.	Mer.	%Nál.	D%Mer.
		1		2		2/1
VC IN.....[l]	4.53	2.79	61.6	3.03	67.0	8.87
FVC.....[l]	4.35	1.94	44.7	3.66	84.3	88.6
VC Max.....[l]	4.53	2.79	61.6	3.66	80.9	31.4
FEV 1.....[l]	3.54	1.32	37.3	2.20	62.1	66.7
FEV 1 % FVC.....[%]		68.0		60.1		-12
PEF 25.....[l/s]	7.56	1.70	22.5	3.22	42.7	90.0
PEF 50.....[l/s]	4.71	.478	10.1	1.40	29.8	194
PEF 75.....[l/s]	1.93			.591	30.7	
PEF.....[l/s]	8.69	2.50	28.8	3.32	38.2	32.6
MVV Th. (FEV1*30). [l/min]	129	39.6	30.7	66.0	51.2	66.7
FEV 1 % VCmax.....[%]	78.8	47.4	60.2	60.1	76.3	26.8
FEV3 % FVC.....[%]				89.6		
Dátum		08,04		14,04		
		2003		2003		
Čas		12:24		10:05		



Spirometria OVP ľahkého stupňa bez redukcie VC

CHOCHP

Doporučené:
nefajčenie a pravidelná liečba.

Na kontrolu neprišiel.Lieky nebral.

Fajčil 30c/d

CHOCHP

18.12.2006 pre febrility a exacerbáciu
CHOCHP – **3 roky** bez kontroly

Spirometria: FEV1 **26,6%**, FVC 52,1%

Spirometria pri liečbe: FEV1 **38,9%**, FVC
56,2%

CHOCHP

Exacerbácia v 04/2007

04/2008 hospitalizácia pre respiračnú
insuficienciu

04/2008 nefajčí

06/2008 indikované **DDOT**

08/2008 pridelený oxygenátor

Pacient **invalidizovaný**

Prečo?

- Nedôslednosť pri preventívnej prehliadke, nedostatočný dohľad PL?
- Dlhoročný silný fajčiar – potreba aspoň spirometrie
- Nedisciplinovanosť pacienta
- Neschopnosť ukončiť fajčenie

CHOCHP č.2

65r. muž ,
nefajčiar

SPA: 10r. prašná expozícia - razič,
pilčik

OA : PAH

RA : cielene bez pozoruhodností

CHOCHP č.2

1x vyšetrenie r. 2004

- 3 týždne trvajúci kašeľ s expektoráciou
- sťažené dýchanie pri námahe,

Spirometria – FEV1 **44,7%**, FVC **72,2%**

OVP ťažkého stupňa s redukciou VC

CHOCHP č.2

Dg.: **CHOCHP** novodiagnostikovaná
akútne exacerbovaná ?
Akútna spastická bronchitída?

Hospitalizáciu odmietol.

Podaný HCT 100mg, inf 5%glu200ml +
1amp Syntophyllin, Foradil 12ug 1cps

CHOCHP č.2

Doporučené:

ATB – ciprofloxacin,

Prednison 20mg 2 tbl

Foradil 12ug 2x1cps inhal

Atrovent aer 4x2d +2d p.potreby

CHOCHP č.2

	Nál.	Mer. 1	%Nál.	Mer. 2	%Nál.	D%Mer. 2/1
VC IN..... [l]	4.94	3.29	66.6	2.33	47.2	-29
FVC..... [l]	4.74	3.42	72.2	3.46	73.1	1.17
VC Max..... [l]	4.94	3.42	69.4	3.46	70.2	1.17
FEV 1..... [l]	3.67	1.64	44.7	1.88	51.3	14.6
FEV 1 % FVC..... [%]		47.9		54.3		13.3
FBF 25..... [l/s]	7.86	1.60	20.3	2.53	32.2	58.4
FBF 50..... [l/s]	4.72	.814	17.2	1.07	22.7	31.6
FBF 75..... [l/s]	1.85	.364	19.7	.385	20.8	5.77
PEF..... [l/s]	8.84	4.52	51.1	2.68	30.3	-41
MVV Th. (FEV1*30). [l/min]	132	49.2	37.2	56.4	42.7	14.6
FEV 1 % VCmax..... [%]	75.5	47.9	63.4	54.3	71.9	13.3
FEV3 % FVC..... [%]		78.2		82.0		4.75

Dátum

26.04

26.04

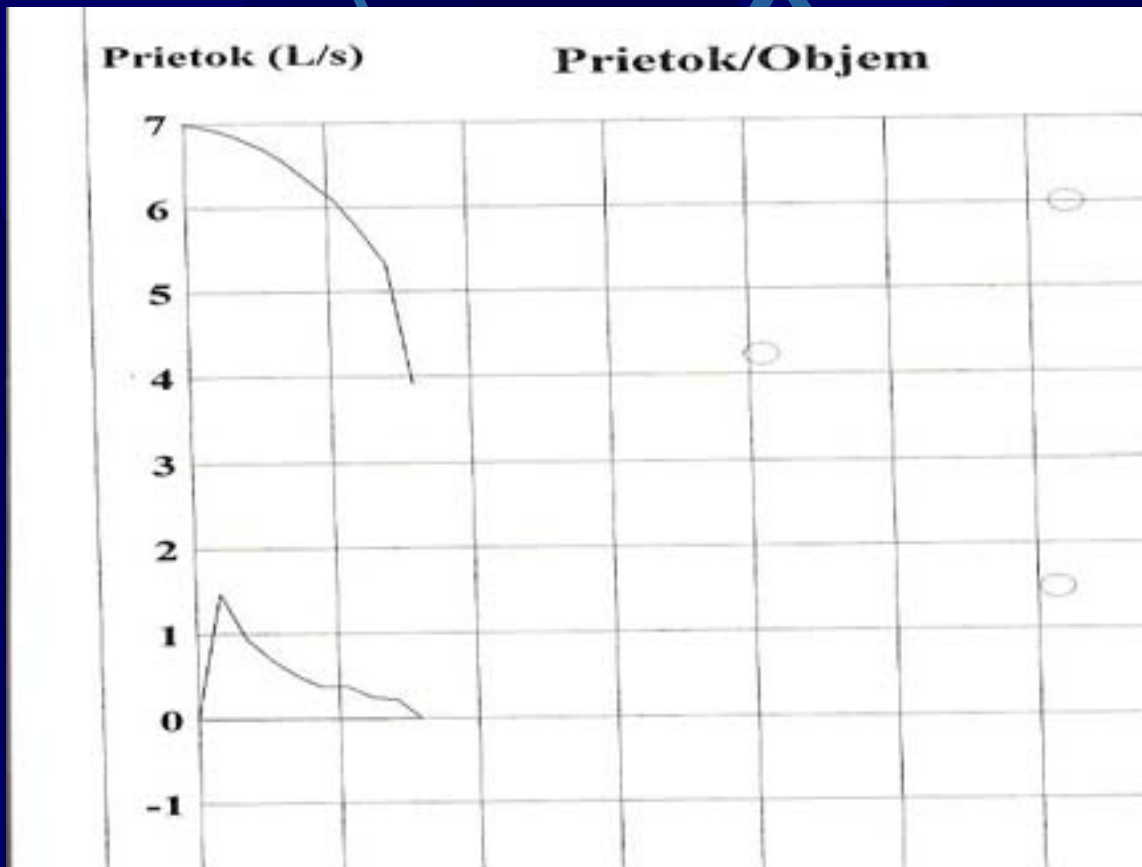
CHOCHP II.st. exacerbovaná

CHOCHP č.2

- HRCT
- TLCO

Liečbu vynechal. Na kontroly nechodil.

CHOCHP č.2



Namerané hodnoty

Dátum/čas

29.1.2009 13:29:18 PRE

Liek

Aplikovaný

Celk.dávka

Náležité hodnoty E.R.S. '93 / Zapletal

Par. (BTPS)	Nález.	Najlep.	PRE	%nález.
FVC	4.09	0.90	0.88	21.5
FEV1	3.13	0.58	<u>0.58</u>	18.5
FEV1%	74.6	65.9	65.9	88.3
PEF	8.07	1.51	1.51	18.7
FEF25	7.22	0.76	0.76	10.5
FEF50	4.23	0.37	0.37	8.8
FEF75	1.49	0.22	0.22	14.8
FEF25-75	3.14	0.39	0.39	12.4
FET		3.10	3.10	
ELA	70			

CHOCHP č.2

Hospitalizáciu odmietol

Terapia: Avelox 400mg 1 tbl a24hod

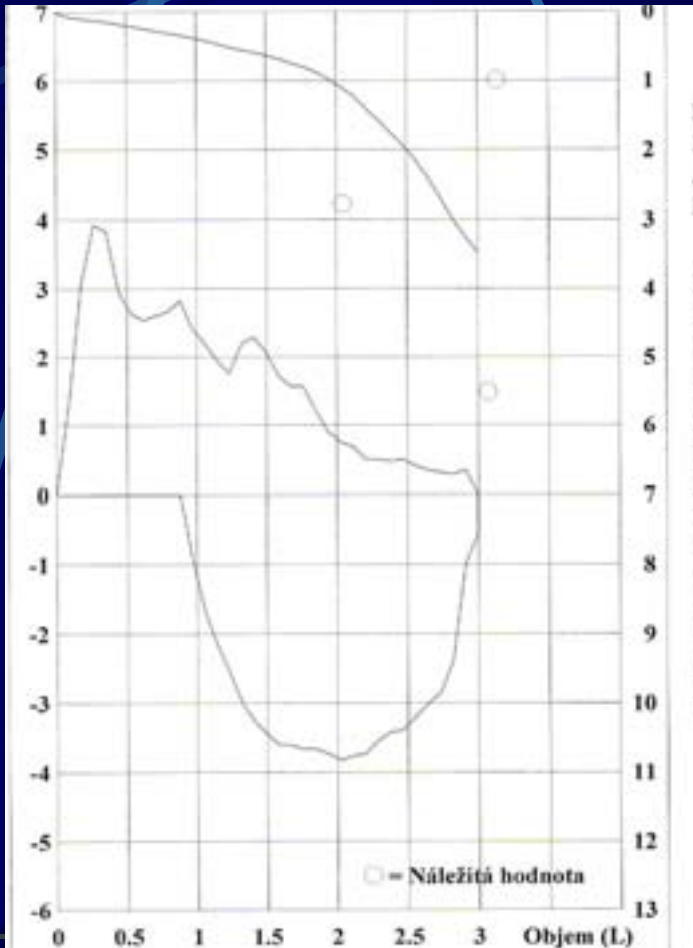
Spiriva respimat 2d ráno

Seretide discus 50/500 2x1d

Ventolin N aer 2d pp

Erdomed 2x1sáčok

CHOCHP č.2



Namerané hodnoty

Datum/čas 21.4.2009 9:23:35 PRE

liek

aplikovaný

Celk.dávka

Náležitá hodnoty E.R.S. '93 / Zapletal

Par. (BTPS)	Nález.	Najlep.	PRE	%nález.
VC	4.09	3.05	3.05	74.5
<u>EV1</u>	3.13	2.07	<u>2.07</u>	<u>66.0</u>
EV1%	74.6	67.9	67.9	91.0
PEF	8.07	3.96	3.96	49.1
PEF25	7.22	2.66	2.66	36.8
PEF50	4.23	1.83	1.83	43.3
PEF75	1.49	0.53	0.53	35.7
PEF25-75	3.14	1.34	1.34	42.6
RET		3.48	3.48	
RVIC	4.09	2.21	2.21	54.0
RV1	3.13	2.21	2.21	70.5
RV1%	74.6	100.0	100.0	134.0
RVIF	8.07	3.83	3.83	47.5
ELA	70			

DUŠNOST

69r. žena

TO: 3 roky intermitentne pocit sťaženého dychu cez deň

2-3x/T v noci okolo 1,00hod

suchý kašeľ – občas

zvuky na hrudi nepozorovala

bez nádchy, bolesti hrdla, slzenia očí

DUŠNOST

OA: CHICHS NYHA II

obezita

nodózna struma autoimunit. euf.

PAH II WHO

DM II.typ NID

stp. APE, CHE

SPA: dôchodkyňa, predtým kuchárka

DUŠNOSŤ

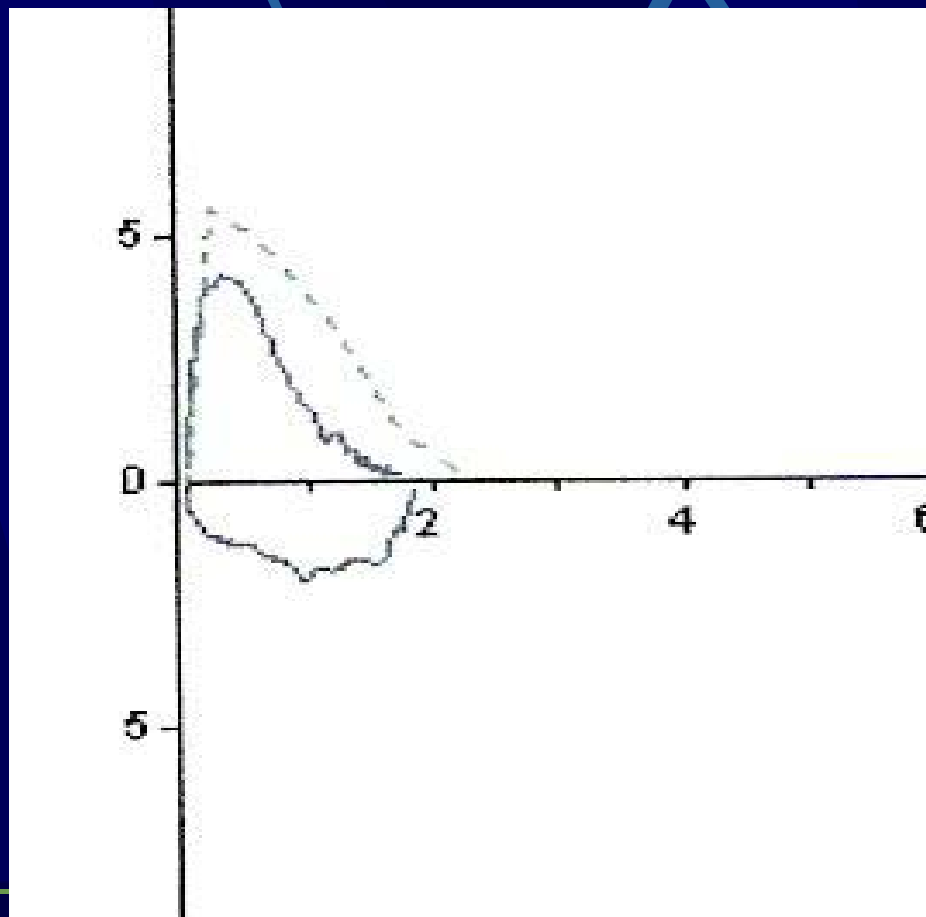
RA: bez pozoruhodností

LA: metfogama, fenofibrát, sorbimon,
furosemid, monopril, cynt

Fyzikálne vyšetrenie – bez patol. nálezu

RTG – pľúca bpn, srdce Ao tvaru doľava
rozšírené

DUŠNOST



DUŠNOST

Parametr	Jednotka	Nál	Měř	%Nál
VC	l	2.34	1.93	83
IC	l	2.10	1.76	83
FVCex	l	2.36	1.92	81
FEV1	l	1.96	1.50	<u>77</u>
FEV1/IVC	%	76	78	102
FEV1/FVC	%	76	78	103
PEF	l/s	5.57	4.20	75
MEF75	l/s	4.99	4.05	81
MEF50	l/s	3.33	1.65	<u>50</u>
MEF25	l/s	1.05	0.49	<u>47</u>
MEF25-75	l/s	2.56	1.30	51
Aex	l*/s		3.54	

DUŠNOST - BDT

Parametr	Jednotka	Nál	Měř	%Nál	
FVCex	l	2.36	2.08	88	
FEV1	l	1.96	1.83	94	
FEV1/IVC	%	76	95	125	
FEV1/FVC	%	76	88	116	
PEF	l/s	5.57	5.06	91	+
MEF75	l/s	4.99	4.92	99	
MEF50	l/s	3.33	3.00	90	+
MEF25	l/s	1.05	0.86	82	+
MEF25-75	l/s	2.56	2.26	88	
Aex	l*l/s		5.27		
Rocc	kPa/(l/s)	0.30			

+22%

+82%

+75%

BDT pozitivny

DUŠNOST

Dg.záver: Astma bronchiále III.st.
novodiagnostikovaná

Terapia: Ecobec easibreath 250ug 3x2d
Ecosal easibreath 4x2d
+1d p.potreby

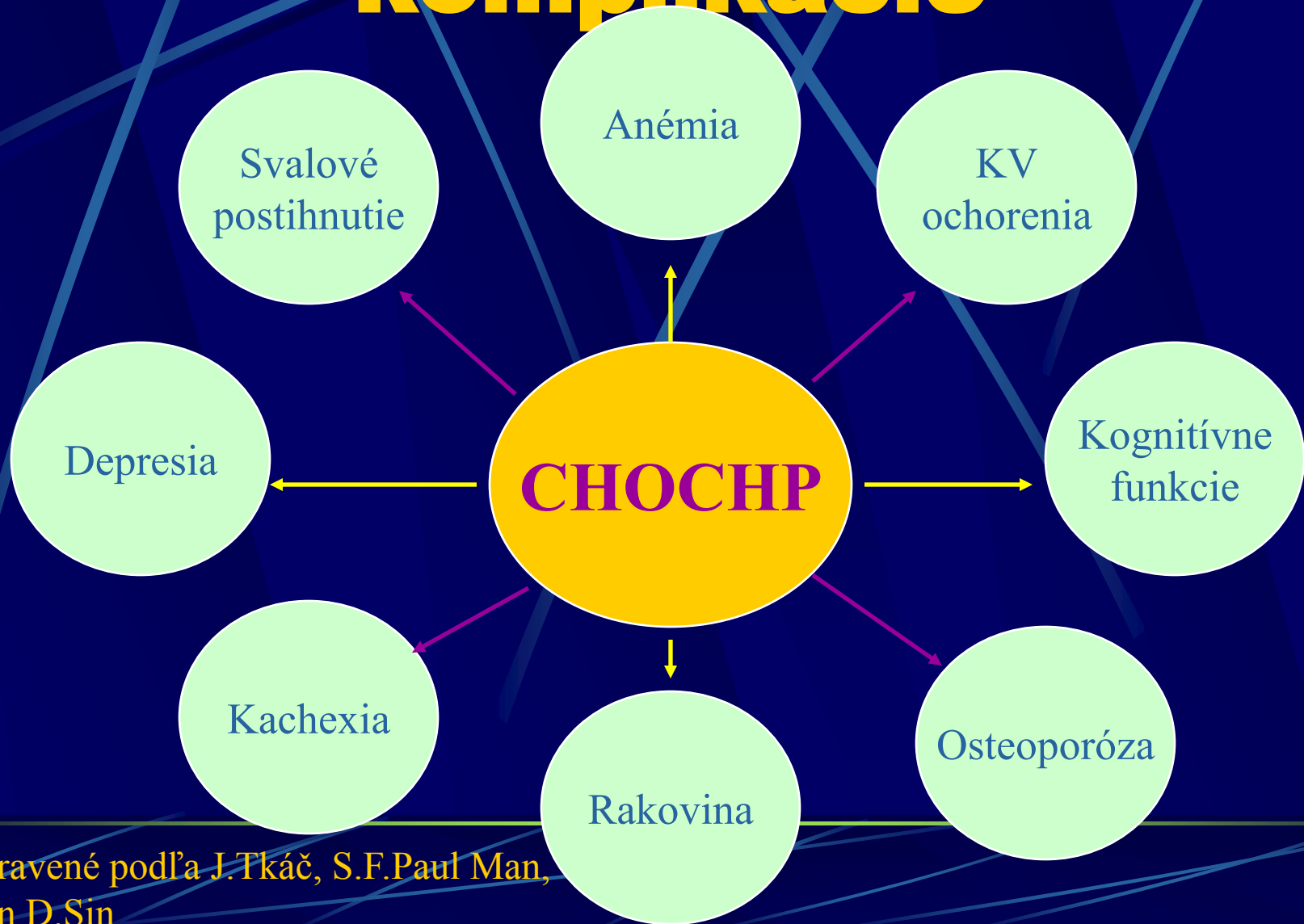
SUMÁR

- CHOCHP – chronický progredujúci zápal
- CHOCHP – poddiagnostikované ochorenie
- Neskoro diagnostikované ochorenie
- Vyššie štádium = vyššia cena + nižšia kvalita života

SUMÁR -Kvalita života

- PN
- Hospitalizácia
- Obmedzovanie záľub, bežných činností
- Invalidizácia pacienta
- Skrátenie života pacienta
- Závislosť kvality života od štádia CHOCHP

SUMÁR - Systémové komplikácie



SUMÁR -Diagnostika

- Anamnéza
- Fyzikálne vyšetrenie
- Spirometria
- Bronchodilatačný test
- RTG hrudníka

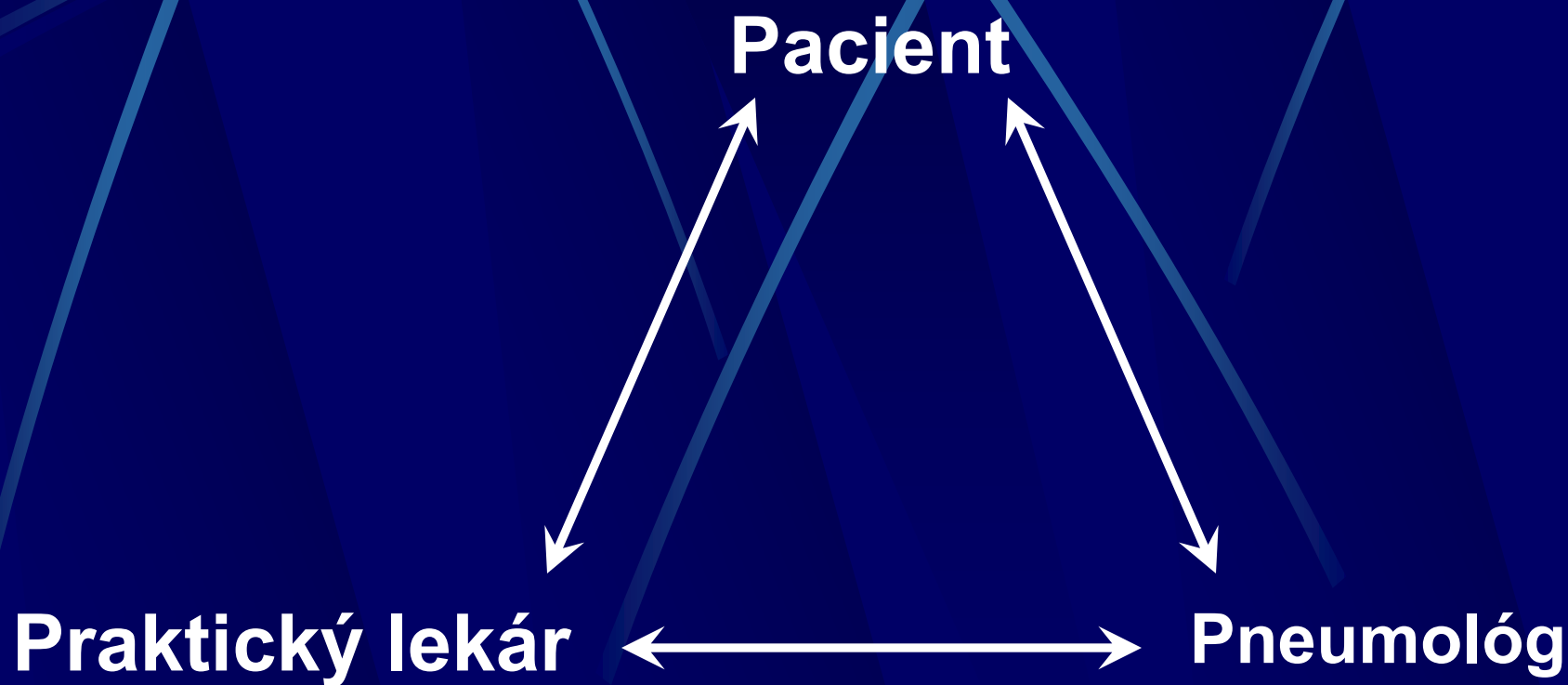
Potreba zlepšiť kvalitu života!

- Zabrániť vzniku ochorenia
- Záchyt ochorenia vo včasných štádiách
- Dôsledná liečba exacerbácií
- Využitie všetkých liečebných modalít

Ako?

- Moderné je nefajčiť
- Zlepšenie zdravotného povedomia a edukácia pacientov
- Edukácia a zlepšenie spolupráce s praktickými lekármi a lekármi iných odborností
- CHOCHP = celospoločenský problém

Trojuhelník spolupráce



ĎAKUJEM ZA POZORNOST!

