

Jméno a příjmení pacienta _____

Za rok : _____

Rodné číslo _____

Vyplnil: _____

Dne: _____

Vyplňuje
registr.
Ref.číslo:

1. Pacient

- a) je k 31.12. uvedeného roku živý¹⁰¹
 zemřel dne¹⁰³: _____ Příčina/-y úmrtí¹⁰⁵ _____
(Pokud pacient zemřel, vyplňte formulář daty posledních vyšetření)

b) Sociální anamnéza:

I. **pracovní** (vyplňujte, jen pokud je ve věku nad 18 let, zaškrtněte **vše**, co daného roku platilo):

studuje¹¹¹ pracuje¹¹² inv. důch. část.¹¹³ inv. důch. plný¹¹⁴

II. **rodinný stav** (poslední známý v daném roce)

svobodný¹²¹, s partnerem¹²², ženatý/vdaná¹²³, rozvedený¹²⁴, ovdovělý¹²⁵, nevíme¹²⁹

III. **vlastní děti:**

nemá¹³¹

má, kolik: _____¹³³

2. Antropologická data:

a) uveďte výsledky **měření**, které proběhlo za příslušné čtvrtletí. Pokud jich bylo více, запиšte poslední ve čtvrtletí. Vyplňte **pouze absolutní hodnoty (bílá pole)**. Relativní hodnoty (šedá pole) doplníme sami dle českých norem.

Čtvrtletí	za 1. čtvrtletí			za 2. čtvrtletí			za 3. čtvrtletí			za 4. čtvrtletí		
	_____ 2100			_____ 2200			_____ 2300			_____ 2400		
Datum vyšetření	abs. hodnota	perc.	SD skóre	abs. hodnota	perc.	SD skóre	abs. hodnota	perc.	SD skóre	abs. hodnota	perc.	SD skóre
hmotnost (kg)	2111	2112	2113	2211	2212	2213	2311	2312	2313	2411	2412	2413
výška (cm)	2121	2122	2123	2221	2222	2223	2321	2322	2323	2421	2422	2423
BMI	2131	2132	2133	2231	2232	2233	2331	2332	2333	2431	2432	2433
obv. paže (cm)	2141	2142	2143	2241	2242	2243	2341	2342	2343	2441	2442	2443

b) Paličkovité prsty (index nad 1): ano²⁵¹ ne²⁵²

c) Tanner stage (poslední vyšetření v roce): **A**²⁶¹:_____, **M**²⁶²:_____, **P**²⁶³:_____

3. Spirometrie:

Zapište parametry z max. čtyř vyšetření, každé za jedno čtvrtletí. Pokud nebyl pacient vyšetřen, nechte prázdné. Pokud měl pacient v daném čtvrtletí více vyšetření, запиšte to z nich, které má nejvyšší FEV1. Prosim, vyplňte **vždy absolutní hodnoty (bílá pole)**, %nál. hodnot pouze tehdy, jsou-li použity řádné věkově-specifické normy.

Čtvrtletí	za 1. čtvrtletí		za 2. čtvrtletí		za 3. čtvrtletí		za 4. čtvrtletí	
	_____ 3100		_____ 3200		_____ 3300		_____ 3400	
Datum vyšetření	abs. hodnota	% nál.hodn.	abs. hodnota	% nál.hodn.	abs. hodnota	% nál.hodn.	abs. hodnota	% nál.hodn.
FVC (l)	3111	3112	3211	3212	3311	3312	3411	3412
FEV1 (l)	3121	3122	3221	3222	3321	3322	3421	3422
PEF (l/s)	3131	3132	3231	3232	3331	3332	3431	3432
MEF 75%FVC (l/s)	3141	3142	3241	3242	3341	3342	3441	3442
MEF 50%FVC (l/s)	3151	3152	3251	3252	3351	3352	3451	3452
MEF 25%FVC (l/s)	3161	3162	3261	3262	3361	3362	3461	3462
Aex (l ² /s)	3171	3172	3271	3272	3371	3372	3471	3472

4. Plicní vyšetření a komplikace v letošním roce

a) vyšetření HRCT v tomto roce

- neprovedeno⁴¹¹
- provedeno s nálezem⁴¹²:
 - bronchiektázií⁴¹⁵
 - air trappingu⁴¹⁷
 - žádného z uvedených⁴¹⁹

b) bronchiální hyperreaktivita (pozitivní bronchodilatační test nebo u malých dětí opakovaně stavy obstrukční dušnosti s pískoty)

- ano⁴²¹
- ne⁴²²
- k otázce se nemohu vyjádřit / nevím⁴²⁹

c) alergická bronchopulmonální aspergilóza

(typická diagnostická kritéria zahrnují: pozitivitu bronchodilatačního testu nebo wheezing, elevaci celkových IgE, zvýšené spec. IgE/IgG proti aspergillu, eosinofilii ve sputu nebo v séru, kultivačního nebo mikroskopický náleznález aspergilla ve sputu, specifické změny na Rtg/CT plic)

- ano⁴³¹ > aktivní⁴³⁵
- > v remisi⁴³⁷
- ne⁴³²
- k otázce se nemohu vyjádřit / nevím⁴³⁹

d) Akutní plicní exacerbace v tomto roce.

Exacerbace je definována jako minimálně 4 z následujících příznaků:

- zvýšený objem sputa
- změna barvy sputa ze žluté na zelenou nebo ze světlé na zelenou
- zvýšený kašel
- zvýraznění nebo objevení se dušnosti
- snížená tolerance zátěže
- nechutenství, únavnost
- teplota nad 37 °C
- zhoršení poslechového nálezu
- nový záchyt bakterie ve sputu
- zhoršení plicních funkcí
- nové infiltráty na RTG plic

Počet exacerbací:

- 0⁴⁴⁰
- 1⁴⁴¹
- 2⁴⁴²
- 3⁴⁴³
- 4⁴⁴⁴
- 5⁴⁴⁵
- >5⁴⁴⁶

e) pneumotorax v tomto roce

- ne⁴⁵¹
- ano, bez drenáže⁴⁵²
- ano, s nutností drenáže⁴⁵³

f) masivní hemoptýza v tomto roce

(minimálně hemoptýzu >250 ml u dospělých nebo vyžadující intervenci bronchologickou, radiologickou nebo chirurgickou)

- ne⁴⁶¹
- ano, jednou⁴⁶²
- ano, opakovaně⁴⁶³

g) respirační insuficience v tomto roce.

- nebyla⁴⁷⁰
- byla⁴⁷¹ - pak zaškrtněte vše, co platí (*i např. dlouhodobě parciální, při exacerbaci globální*)
 - parciální⁴⁷² ($pO_2 < 8$ kPa s normálním pCO_2)
 - ... > dlouhodobě⁴⁷⁵
 - ... > při exacerbaci (-ích)⁴⁷⁶
 - globální⁴⁷³, hyperkapnická (s $pCO_2 > 6,5$ kPa)
 - ... > dlouhodobě⁴⁷⁷
 - ... > při exacerbaci (-ích)⁴⁷⁸

h) je pacient (zaškrtněte vše, co platí)

- na dlouhodobé domácí oxygenoterapii⁴⁸¹
- na neinvazivní ventilační podpoře⁴⁸²
- na čekací listině na transplantaci plic⁴⁸³
- po transplantaci plic⁴⁸⁴

i) kouří?

- nekouří ani nikdy nekouřil⁴⁹¹
- ano, nyní⁴⁹²
- kouření je v anamnéze, ale tento rok nekouří⁴⁹³

5. Infekce dýchacích cest

a) sputum ke kult. vyšetření

- produkuje (pak níže uveďte **jen výsledky ze sputa**)⁵⁰¹¹
 produkuje občas (pak níže uveďte **všechny dostupné výsledky ze sputa** plus další nálezy z horních cest dýchacích)⁵⁰¹²
 neprodukuje (pak níže uveďte výsledky **kultivace horních cest dýchacích**, v nejhorším případě i **výtěrů krk-nos**).⁵⁰¹³

b) kolik bylo kultivačních vyšetření za tento rok? 0⁵⁰²⁰ 1⁵⁰²¹ 2-4⁵⁰²² >4⁵⁰²³

c) uveďte **kultivační nálezy za tento rok**. Optimálně všechny. Pokud se nevejdou, vyberte pět pravidelně rozložených, reprezentativních pro mikrobiologické nálezy toho roku.

Měsíc odběru materiálu (číslem)	_____ 5101	_____ 5201	_____ 5301	_____ 5401	_____ 5501
Typ vzorku	<input type="checkbox"/> sputum ⁵¹⁰² <input type="checkbox"/> HCD odsátí ⁵¹⁰³ <input type="checkbox"/> bronchosk. ⁵¹⁰⁴ <input type="checkbox"/> výtěr K+N ⁵¹⁰⁵	<input type="checkbox"/> sputum ⁵²⁰² <input type="checkbox"/> HCD odsátí ⁵²⁰³ <input type="checkbox"/> bronchosk. ⁵²⁰⁴ <input type="checkbox"/> výtěr K+N ⁵²⁰⁵	<input type="checkbox"/> sputum ⁵³⁰² <input type="checkbox"/> HCD odsátí ⁵³⁰³ <input type="checkbox"/> bronchosk. ⁵³⁰⁴ <input type="checkbox"/> výtěr K+N ⁵³⁰⁵	<input type="checkbox"/> sputum ⁵⁴⁰² <input type="checkbox"/> HCD odsátí ⁵⁴⁰³ <input type="checkbox"/> bronchosk. ⁵⁴⁰⁴ <input type="checkbox"/> výtěr K+N ⁵⁴⁰⁵	<input type="checkbox"/> sputum ⁵⁵⁰² <input type="checkbox"/> HCD odsátí ⁵⁵⁰³ <input type="checkbox"/> bronchosk. ⁵⁵⁰⁴ <input type="checkbox"/> výtěr K+N ⁵⁵⁰⁵
Zaškrtněte, co vyšlo:					
sterilní kultura	<input type="checkbox"/> 5106	<input type="checkbox"/> 5206	<input type="checkbox"/> 5306	<input type="checkbox"/> 5406	<input type="checkbox"/> 5506
běžná flóra	<input type="checkbox"/> 5107	<input type="checkbox"/> 5207	<input type="checkbox"/> 5307	<input type="checkbox"/> 5407	<input type="checkbox"/> 5507
<i>Staphylococcus aureus</i>	<input type="checkbox"/> 5108	<input type="checkbox"/> 5208	<input type="checkbox"/> 5308	<input type="checkbox"/> 5408	<input type="checkbox"/> 5508
<i>Haemophilus influenzae</i>	<input type="checkbox"/> 5109	<input type="checkbox"/> 5209	<input type="checkbox"/> 5309	<input type="checkbox"/> 5409	<input type="checkbox"/> 5509
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<input type="checkbox"/> pozit. ⁵¹¹⁰ ... <input type="checkbox"/> muk. ⁵¹¹¹ ... <input type="checkbox"/> nemuk. ⁵¹¹² ... <input type="checkbox"/> nespec. ⁵¹¹³	<input type="checkbox"/> pozit. ⁵²¹⁰ ... <input type="checkbox"/> muk. ⁵²¹¹ ... <input type="checkbox"/> nemuk. ⁵²¹² ... <input type="checkbox"/> nespec. ⁵²¹³	<input type="checkbox"/> pozit. ⁵³¹⁰ ... <input type="checkbox"/> muk. ⁵³¹¹ ... <input type="checkbox"/> nemuk. ⁵³¹² ... <input type="checkbox"/> nespec. ⁵³¹³	<input type="checkbox"/> pozit. ⁵⁴¹⁰ ... <input type="checkbox"/> muk. ⁵⁴¹¹ ... <input type="checkbox"/> nemuk. ⁵⁴¹² ... <input type="checkbox"/> nespec. ⁵⁴¹³	<input type="checkbox"/> pozit. ⁵⁵¹⁰ ... <input type="checkbox"/> muk. ⁵⁵¹¹ ... <input type="checkbox"/> nemuk. ⁵⁵¹² ... <input type="checkbox"/> nespec. ⁵⁵¹³
<i>Burkholderia cepacia</i> komplex	<input type="checkbox"/> 5114	<input type="checkbox"/> 5214	<input type="checkbox"/> 5314	<input type="checkbox"/> 5414	<input type="checkbox"/> 5514
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<input type="checkbox"/> 5115	<input type="checkbox"/> 5215	<input type="checkbox"/> 5315	<input type="checkbox"/> 5415	<input type="checkbox"/> 5515
<i>Alcaligenes xylosoxidans</i>	<input type="checkbox"/> 5116	<input type="checkbox"/> 5216	<input type="checkbox"/> 5316	<input type="checkbox"/> 5416	<input type="checkbox"/> 5516
<i>MRSA (meth. resist. St. aureus)</i>	<input type="checkbox"/> 5117	<input type="checkbox"/> 5217	<input type="checkbox"/> 5317	<input type="checkbox"/> 5417	<input type="checkbox"/> 5517
<i>Aspergillus sp.</i>	<input type="checkbox"/> 5118	<input type="checkbox"/> 5218	<input type="checkbox"/> 5318	<input type="checkbox"/> 5418	<input type="checkbox"/> 5518
<i>Candida sp.</i>	<input type="checkbox"/> 5119	<input type="checkbox"/> 5219	<input type="checkbox"/> 5319	<input type="checkbox"/> 5419	<input type="checkbox"/> 5519
jiné patogeny (jen zaškrtněte)	<input type="checkbox"/> 5149	<input type="checkbox"/> 5249	<input type="checkbox"/> 5349	<input type="checkbox"/> 5449	<input type="checkbox"/> 5549

d) netuberkulózní mykobakteria:

- nevyšetřována⁵⁰³⁰
 vyšetřena, vyšla negativní⁵⁰³¹
 vyšetřena, vyšla pozitivní (i pozitivita jen pomocí PCR)⁵⁰³², druh⁵⁰³³: _____

6. CF-related diabetes

a) má pacient diagnostikovaný diabetes

- ne⁶¹⁰
 ano⁶¹¹: měsíc diagnózy, byla-li dg tento rok⁶¹² _____

b) byl u pacienta *letos* proveden oGTT?

- ne⁶²¹
 ano, výsledek⁶²²: normální⁶²³
 porušená glukózová tolerance⁶²⁴
 diabetes mellitus⁶²⁵

c) Je pacient léčen **inzulínem**? (odpovězte bez ohledu na to, zda má diagnostikován diabetes)

- ne⁶³¹
 ano⁶³²: Přibližná průměrná *celková* denní dávka je
 <0,5 U/kg⁶³³
 0,5-0,99 U/kg⁶³⁵
 1 a více U/kg⁶³⁶

d) Je pacient léčen **perorálními antidiabetiky**?

- ne⁶⁴¹
 ano⁶⁴²

7. Mimoplicní komplikace. Zaškrtněte vše, co platí:

a) játra - sonograficky, letošní vyšetření

- letos nevyšetřena⁷⁰¹⁰
normální nález⁷⁰¹¹
patologický nález⁷⁰¹³. Zaškrtněte vše, co platí:
cholecystolithiasis⁷⁰¹²
dif. jat. léze či fibróza⁷⁰¹⁴
jat. cirhóza⁷⁰¹⁵
jat. steatóza⁷⁰¹⁶
port. hypertenze⁷⁰¹⁷

b) opakovaně zvýš. jaterní enzymy (alespoň jeden z ALT, AST, GMT nad 1,5x normy)

- ne⁷⁰²¹
ano⁷⁰²²

c) pankreas

- suficientní⁷⁰³¹
insuficientní (na enzym. substituci)⁷⁰³²

d) kostní denzita

- nevyšetřena⁷⁰⁴¹
normální denzita⁷⁰⁴²
osteoporóza⁷⁰⁴³

e) výčet dalších komplikací: v každém políčku tabulky zaškrtněte právě jednu alternativu.

Komplikace	Byla komplikace tohoto roku?	Je komplikace v anamnéze kdykoli před letoškem?
DIOS	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰¹	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰¹
prolaps rekta	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰²	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰²
fibrotiz. kolonopatie	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰³	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰³
pankreatitis	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁴	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁴
krváčející jícnové varixy	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁵	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁵
gastroes. reflux vyžad. terapii	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁶	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁶
močové kameny	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁷	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁷
vaskulitida	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁸	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁸
malignita	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹⁰⁹	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²⁰⁹
kardiomyopatie	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹¹⁰	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²¹⁰
nosní polypy	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷¹¹¹	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne / <input type="checkbox"/> nevím ⁷²¹¹

f) další komplikace, zde neuvedené⁷⁰⁶⁰: _____

8. Léčba (zaškrtněte všechny alternativy, co nyní platí)

a) INHALAČNÍ

- letos neinhaluje **nic** z níže uvedených⁸¹⁰⁰
tobramycin⁸¹¹⁰ intermitentně⁸¹¹⁵
trvale⁸¹¹⁶
- celkem měsíců v roce⁸¹¹⁷: _____
kolistin⁸¹²⁰: intermitentně⁸¹²⁵
trvale⁸¹²⁶
- celkem měsíců v roce⁸¹²⁷: _____
jiné antibiotikum⁸¹³⁰: jak⁸¹³¹ _____
- jak: intermitentně⁸¹³⁵
trvale⁸¹³⁶
- celkem měsíců v roce⁸¹³⁷: _____
bronchodilatancia⁸¹⁴⁰
steroidy⁸¹⁴⁵
amilorid⁸¹⁵⁰
rekombinantní Dnáza⁸¹⁵⁵
mesna⁸¹⁶⁰
N-acetyl-cystein⁸¹⁶⁵
ambroxol⁸¹⁷⁰
fyziologický roztok⁸¹⁷⁵
hypertonický roztok NaCl⁸¹⁸⁰

b) INTRAVENÓZNÍ:

- letos **žádná** i.v. terapie⁸²⁰⁰
pravidelná protipseudomonádová terapie⁸²¹⁰
léčba akutní exacerbace⁸²²⁰

c) PERORÁLNÍ:

- letos **nic** z níže uvedených⁸³⁰⁰
dlouhodobě azitromycin⁸³⁰¹
systémové kortikoidy⁸³⁰³
kyselina ursodeoxycholová⁸³⁰⁵
vit. A⁸³⁰⁷
vit. E⁸³⁰⁹
vit. D⁸³¹¹
vit. K⁸³¹³
inhibitory protonové pumpy⁸³¹⁵
H2 antagonisté⁸³¹⁷
ibuprofen⁸³¹⁹

d) NUTRIČNÍ PODPORA:

- letos **žádná**⁸⁴⁰⁰
sipping či jiná perorální nutr. podpora⁸⁴⁰³
perkutánní endosk. gastrostomie (PEG)⁸⁴⁰⁵
nasogastrická sonda⁸⁴⁰⁷
parenterální⁸⁴⁰⁹