

• •



2015 .

.....	2
.....	5
10: .....	5
.....	8
.....	9
.....	11
.....	11
.....	14
.....	15
.....	15

«

,

• „ • • • • •      :      •      • „ -      •      -      • „ • • • • •

• „ • • • • •      • „      „ • • • • •      • „ • • • • •      • „ • • • • •

• „ • • • • •      • • • • •

/

,

.

,

/

:

.

,

:

,

,

EMBASE, MEDLINE PubMed.

- 5

.

,

:

•

;

•

.

,

:

•

-

;

•

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

.

.

:

.

,

:

.

(Good Practice Points – GPPs)

•  
 •  
 , , , , ,  
 ( )  
 ,  
 , , , , ,  
 ( ).  
 , ,  
 ,  
 , , , , ,  
 , , , , ,

(1-2)

( - )

( . 1) – good practice points (GPPs)

1.

--	--	--	--

1			
1		(	
1			
2			(
2		(	

2			
---	--	--	--

\*

,

( ) —

J47

10:

:

Q33.4

(Q33.4)

(

) (A15- A16)

( )

50-

20

3,7/100 000,

- 52/100 000,

- 100 100 000.

*Pseudomonas aeruginosa*

Haemophilus influenzae, a

, , , .

: - - .

- - .

,

,

,

,

,

:

- :
- , , , , ,
- 
- 
- 
- ( , )
- 1-
- ( - )
- , - ( ) ,
- , / ,
- ( - ))
- ( , . .)
- , ( ,
- )
- 
- (
- , - - )) (
- ( - , )
- 
- « »
- 
-

- ( , , , G, ( - ), ( -IgE- ), , )

- .
- , -

( .2),  
 , , , -  
 , .  
 2.  
 (%)

					/		
	136	4	34	20	15	4	25
	23	35	17	18	30	-	0
	66	25	15	10	-	1	50

- *Haemophilus influenzae*;
- *Streptococcus pneumoniae*;
- *Moraxella catarrhalis*.
- *Staphylococcus aureus*;
- *Pseudomonas aeruginosa*.

*Pseudomonas aeruginosa*, ,



:

(J47) -

,

-

:

•

( ) .

,

,

,

,

( ) .

•

( ) -

,

•

:

•

.

,

,

-

•

,

,

/

«

».

«

»

«

».

/

,

,

(

)

/

,

:

•

(

)

,

8

•

,

•

•

«

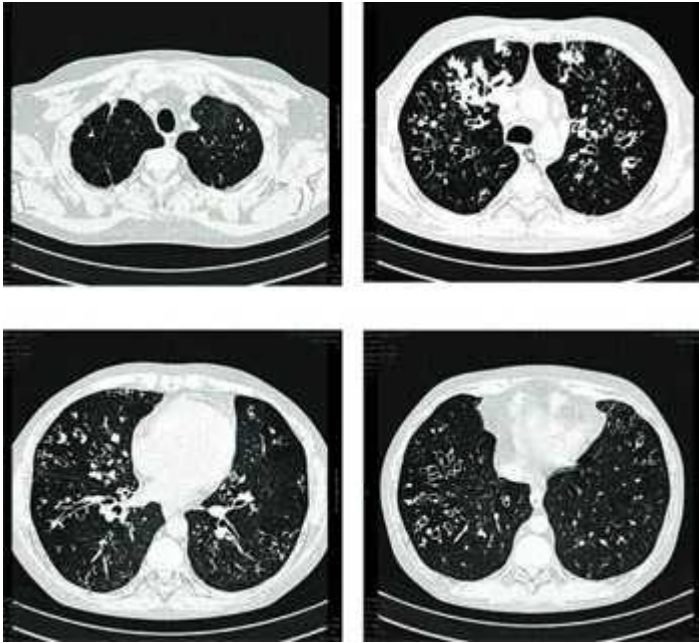
»,

•

/

•

( 1.),



1.

( )

( ).

(  
)  
(CFTR).  
S aureus P.  
aeruginosa

(  
)

(  
)  
(G, M, A, ),  
T-

( ).

( - ).

2

(2 )—

.

, .

- ;

- ;

- ;

- .

,

;

- ;

- ;

- ;

- .

,

,

.

:

• ( : R05CB01) - , 200 2 , , , , 100 3 , 2-6 (2 ).

• ( : R05CB) - 1-2 / / 2-3 ,  
 , , / (2 ).

(2 ).

, + . : ,  
 - ( , , (2 ).

: , 10<sup>3-4</sup>

(2 ).

:  
( ) , ( )  
)  
 :

; (in vitro)  
 ; ( - );  
( - ) .

: , ;  
( - );  
( - ) ;

( - ) ;  
 : ( - )  
, ) ( <10<sup>4</sup>

, , , <10<sup>4</sup>  
 . .).

:

( )

,

,

,

,

,

:

,

(

),

20%

(

):

•

(

(

);

•

,

,

;

•

;

•

,

;

•

( 200 / )

(

)

(

,

).

14-21

-

-

-

1. 1988, 446 .
2. , 2011.-224 .
3. Karakoc GB, Yilmaz M, Altintas DU. Bronchiectasis: still a problem. *Pediatr Pulmonol* 2001; 32:175-8.
4. Chang AB, Masel JP, Boyce NC, et al. Non-CF bronchiectasis: clinical and HRCT evaluation. *Pediatr Pulmonol* 2003;35:477-83.
5. Hubert D, Fajac I, Bienvenu T, et al. Diagnosis of cystic fibrosis in adults with diffuse bronchiectasis. *J Cyst Fibros* 2004;3:15-22.
6. King PT, Freezer NJ, Holmes PW, et al. Role of CFTR mutations in adult bronchiectasis. *Thorax* 2004;59:357-8.
7. Tsang KW, Chan WM, Ho PL, et al. A comparative study on the efficacy of levofloxacin and ceftazidime in acute exacerbation of bronchiectasis. *Eur Respir J* 1999;14:1206-9.
8. Remy Jardin M, Amara A, Campistron P, et al. Diagnosis of bronchiectasis with multislice spiral CT: accuracy of 3-mm-thick structured sections. *Eur Radiol* 2003;13:1165-71.



9. Evans SA, Turner SM, Bosch BJ, et al. Lung function in bronchiectasis: the influence of *Pseudomonas aeruginosa*. *Eur Respir J* 1996;9:1601-4.
10. Keistinen T, Saynajakangas O, Tuuponen T, et al. Bronchiectasis: an orphan disease with a poorly-understood prognosis. *Eur Respir J* 1997;10:2784-7.
11. Abu Hassan J, Saadiah S, Roslan H, et al. Bronchodilator response to inhaled beta-2 agonist and anticholinergic drugs in patients with bronchiectasis. *Respirology* 1999;4:423-6.
12. Fujimoto T, Hillejan L, Stamatis G. Current strategy for surgical management of bronchiectasis. *Ann Thorac Surg* 2001;72:1711-15.
13. . . . . , 2012.-  
480 .
14. Paediatric Respiratory Medicine ERS Handbook 1st Edition Editors Ernst Eber. Fabio Midulla 2013 European Respiratory Society 719P.