

Врз основа на член 27 став (1) од Законот за здравствената заштита („Службен весник на Република Македонија“ број 43/12, 145/12, 87/13, 164/13, 39/14, 43/14, 132/14, 188/14 и 10/15), министерот за здравство донесе

## **У П А Т С Т В О**

### **ЗА МЕДИЦИНСКОТО ЗГРИЖУВАЊЕ ПРИ ЕОЗИНОФИЛНАТА ПНЕУМОНИЈА**

#### **Член 1**

Со ова упатство се утврдува медицинското згрижување при еозинофилната пнеумонија.

#### **Член 2**

Начинот на медицинското згрижување при еозинофилната пнеумонија е даден во прилог, кој е составен дел на ова упатство.

#### **Член 3**

Здравствените работници и здравствените соработници ја вршат здравствената дејност на медицинското згрижување при еозинофилната пнеумонија по правило согласно ова упатство.

По исклучок од став 1 на овој член, во поединечни случаи по оценка на докторот може да се отстапи од одредбите на ова упатство, со соодветно писмено образложение за причините и потребата за отстапување и со проценка за натамошниот тек на згрижувањето, при што истото од страна на докторот соодветно се документира во писмена форма во медицинското досие на пациентот.

#### **Член 4**

Со денот на влегувањето во сила на ова упатство престанува да важи Упатството за практикување на медицина заснована на докази при еозинофилна пневмонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 14/13).

#### **Член 5**

Ова упатство влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 17-2739/1  
27 февруари 2015 година  
Скопје

**МИНИСТЕР**  
**Никола Тодоров**

---

## ЕОЗИНОФИЛНА ПНЕУМОНИЈА

МЗД Упатства

5.4.2013 • Последно ажурирање 29.3.2011

Olli Säynjäkangas

- Основни податоци
- Етиологија
- Симптоми и знаци
- Дијагноза
- Третман
- Прогноза
- Поврзани извори

### ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Размислете за дијагноза на еозинофилна пнеумонија ако
  - Пнеумонијата не дава одговор на терапијата
  - Пнеумонијата е асоцирана со еозинофилија
  - Пациентот има системски симптоми.

### ЕТИОЛОГИЈА

- Лекови (нитрофурантоин, пеницилин, сулфонамиди, тетрациклини, толфенамична киселина, аспирин, напроксен, вбризгувачко железо итн)
- Инфекција предизвикана од Аспергилус фумигатус (бронхопулмонална аспергилоза, обично кај пациенти со астма)
- Интестинални паразити
- Инхалација на испарувачки наркотици
- Кај повеќето случаи не се детектира специфична етиологија.

### СИМПТОМИ И ЗНАЦИ

- Симптоми
  - 60% од пациентите имаат историја на атопичен дерматит, ринит или астма
  - Кашлица, плевродинија, диспнеа (астма)
  - Треска
- Знаци
  - Експираторен визинг (астма)
  - Инспираторни шумови (доста поретко)

### ДИЈАГНОЗА

- Лабораториски испитувања
  - Леукоцитоза, еозинофилија во крвта (кај 2/3 од пациентите)
  - Зголемен ЕСР или ЦРП
  - Еозинофилија во примерокот од бронхоалвеоларниот лават
- Рентгенграфија на бели дробови
  - Дифузна инфилтрација кај 1/3 од пациентите
  - Еден или повеќе дамчести инфилтрати кои може да ја променат положбата (кај 1/3 од пациентите)

- Компјутеризирана томографија со висока резолуција е често од помош при дијагностицирањето.
- Белодробни функционални тестови
  - Бронхоконстрикција (астма)
  - Рестрикција и намален дифузионен капацитет (раширена завземеност на белите дробови)
- Брз одговор на кортикостероиди

### ТРЕТМАН

- Третман со кортикостероиди со постепено намалување на дозата пр. Преднизон 30мг, 20мг, 10мг и 5 мг, секоја доза по една недела.

### ПРОГНОЗА

- Повеќе од 1/3 од пациентите имаат само една епизода на болеста.
- 1/3 од пациентите имаат еден или повеќе релапси откако ќе се прекине третманот.
- Помалку од 1/3 од пациентите имаат потреба од третман со кортикостероиди поради повторувачките релапси на болеста по прекилот на третманот.

### ПОВРЗАНИ ИЗВОРИ

#### Литература

- Jeong YJ, Kim KI, Seo IJ, Lee CH, Lee KN, Kim KN, Kim JS, Kwon WJ. Eosinophilic lung diseases: a clinical, radiologic, and pathologic overview. Radiographics 2007 May-Jun;27(3):617-37; discussion 637-9. [PubMed](#)
- Daimon T, Johkoh T, Sumikawa H, Honda O, Fujimoto K, Koga T, Arakawa H, Yanagawa M, Inoue A, Mihara N, Tomiyama N, Nakamura H, Sugiyama Y. Acute eosinophilic pneumonia: Thin-section CT findings in 29 patients. Eur J Radiol 2008 Mar;65(3):462-7. [PubMed](#)Претходни автори:

Pentti Tukiainen

Последен пат ажурирано на 5.4.2013 • Последна промена на 29.3.2011

Article ID: ebm00138 (006.042)

© 2014 Duodecim Medical Publications Ltd

### РЕФЕРЕНЦИ

1. Olli Säynäjäkangas Article ID: ebm00138 (006.042) 2005 Duodecim Medical Publications Ltd
2. Jeong YJ, Kim KI, Seo IJ, Lee CH, Lee KN, Kim KN, Kim JS, Kwon WJ. Eosinophilic lung diseases: a clinical, radiologic, and pathologic overview. Radiographics 2007 May-Jun;27(3):617-37; discussion 637-9. [PubMed](#)
3. Daimon T, Johkoh T, Sumikawa H, Honda O, Fujimoto K, Koga T, Arakawa H, Yanagawa M, Inoue A, Mihara N, Tomiyama N, Nakamura H, Sugiyama Y. Acute eosinophilic pneumonia: Thin-section CT findings in 29 patients. Eur J Radiol 2008 Mar;65(3):462-7. [PubMed](#)

1. МЗД упатство 5.4.2013, [www.ebm-guidelines.com](http://www.ebm-guidelines.com)
2. Упатството треба да се ажурира еднаш на 2 години
3. Предвидено следно ажурирање во 2015 година

Упатството го ажурирала: Д-р.Билјана Зафировска  
Координатор: Проф.Д-р. Катица Зафировска