



БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, 📠 +359 (0) 2 954 95 93, www.babh.government.bg

ЗАПЛАХА ОТ РЕЗИСТЕНТНОСТ КЪМ АНТИБИОТИЦИ¹

(доклад на Центъра за контрол на болестите и превенция – CDC, USA)

Резистентността към антибиотици е световен проблем. Нови форми и проявление на антибиотична резистентност могат да преминават безпроблемно международните граници и да се разпространяват между континентите с лекота. Много форми на резистентност към антибиотици се разпространяват със забележителна скорост. Световните лидери по здравеопазване са описали микроорганизмите, резистентните към антибиотици, като " кошмарни бактерии ", които представляват катастрофална заплаха за хората във всички страни по света.

Всяка година в Съединените щати най-малко 2 милиона души биват засегнати от сериозни инфекции, причинени от бактерии, които са резистентни към един или повече от антибиотици, предназначени за лечение. Най-малко 23 000 души умират всяка година, като пряк резултат от инфекции, причинени от бактерии, които са резистентни към антибиотици. Много повече умират поради други причини и фактори, които са усложнени от инфекции, причинени от причинители, резистентни към антибиотици.

В допълнение, почти 250 000 души всяка година се нуждаят от болнично лечение на инфекции, причинени от *Clostridium difficile*. При лечението на повечето от тях са използвани антибиотици и това е отчетено, като основен фактор водещ до заболяване. Най-малко 14 000 души умират всяка година от инфекции причинени от *Clostridium difficile* в Съединените щати.

Инфекциите причинени от бактерии, резистентни към антибиотици добавят значителни разходи към без това претоварената система на здравеопазване в САЩ. Всички тези разходи могат да бъдат значително намалени или избегнати. В повечето случаи, тези инфекции изискват продължително и/или скъпо струващо лечение. Те са свързани с допълнителен болничен престой и посещения на лекари по домовете. Тези инфекции могат да доведат до по-голяма инвалидизация и смъртност в сравнение с инфекции, които са лесно лечими с антибиотици. Общите икономическа разходи и загуби трудно могат да бъдат изчислени. Оценките варират от около 20 милиарда щатски долара на година, като преки разходи за здравеопазване. Допълнителни разходи

¹ Материалът „ANTIBIOTIC RESISTANCE THREATS in the United States, 2013“ е достъпен на следната електронна страница:
http://www.his.org.uk/files/3713/7941/9908/Antibiotic_Resistance_Threats_in_the_United_States_2013.pdf

за обществото се явява загубата на трудоспособност - приблизително \$ 35милиарда на година.

Неправомерната и нерегламентирана употреба на антибиотици е най-важният фактор, който води до резистентност към тях. Антибиотиците са сред най-често предписваните лекарства, използвани в хуманната медицина. До 50 % от всички антибиотици, които са предписани за хора не са били необходими или не са били прилагани оптимално ефективно, съгласно предписанието. Антибиотиците често се използват и при животни, от които се добиват храни, за предотвратяване, контрол и лечение на болести, както и за стимулиране на растежа. Използването на антибиотици за стимулиране на растежа не е необходимо и на практика трябва да бъде преустановено. Най-новите насоки описват път към тази цел. Трудно е да бъдат сравнени количествата лекарства, използвани при животните, от които се добиват храни с количествата лекарства, използвани при хората, но е очевидно, че се използват повече антибиотици в животновъдството.

Другият основен фактор в развитието на резистентността към антибиотиците е разпространението на резистентните щамове на бактерии от човек на човек, или от източници, различни от човека в околната среда, включително в храни.

Има четири основни действия, които е необходимо да бъдат предприети и ще помогнат в борбата с тези смъртоносни инфекции:

- Профилактика на инфекциите и с това предотвратяване на създаването на резистентност;
- проследяване на бактерии, резистентни към антибиотици;
- подобряване на използването и контрол върху употребата на съвременните антибиотици;
- насърчаване на развитието на нови антибиотици и разработването на нови диагностични тестове за откриване на резистентни бактерии.

Бактериите намират начини за „съпротива“ срещу антибиотиците, поради което са необходимо спешни и интегрирани действия за предотвратяване на резистентността им към антибиотици.

Изготвил:

Евгени Макавеев – Център за оценка на риска

24.4.2014