



## Приоритизиране значението на паразитните болести по хората (включително и зоонозите) в Европа (1)

Проф. Бойко Ликов

През септември 2012 в Рим е проведена среща под егидата на СЗО и ФАО на която е направен опит за приоритизация на паразитозите по континенти и региони (1). Подбрани са 21 от 93 паразитози, които са класифицирани по континенти и региони. В настоящата информация са включени данни, които се отнасят само за Европа. Избраните паразитози са следните:

*Echinococcus multilocularis*, *Toxoplasma gondii*, *Trichinella spiralis*, *Echinococcus granulosus*, *Cryptosporidium* spp., *Other trichinella* spp., *Anisakidae* spp., *Guardia lamblia*, *Toxocara* spp., *Taenia solium*, *Opistorchidae* spp., *Ascaris* spp., *Angiostrongilus* spp., *Taenia saginata*, *Dyphylobotrium* spp, *Fasciola* spp., *Sarcocystis* spp., *Trypanosoma* spp., *Balantidium coli*, *Spirometra* Spp., *Trichuris trichiura*.

Използван е метод за количествена приоритизация при правене на анализ за вземане на решения (MCDA) (2). Количествените стойности са определени от 33 висококвалифицирани паразитолози и клиницисти от 25 европейски страни. Оценката е направена въз основа на следните показатели: Брой заболели хора, Географско разпространение, Тежест на протичане на болестта, Смъртност, Наличие на нарастващ болестен потенциал, Влияние върху икономиката, Способност за проникване на нови територии и разпространение.

Европа е разделена на пет територии, в които класацията на водещите паразитози е следната:

**Северна Европа**- *Дания, Финландия, Исландия, Норвегия, Швеция*- *Echinococcus multilocularis*, *Cryptosporidium* spp., *Toxoplasma gondii*, *Anisakidae*, *Trichinella spiralis*, *Taenia solium*, *Toxocara* spp., *Ascaridae* spp., *Opistorchidae*

**Западна Европа**- *Австрия, Белгия, Франция, Германия, Ирландия, Люксембург, Холандия, Швейцария, Обединеното кралство*- *Toxoplasma gondii*, *Cryptosporidium* spp, *Trichinella spiralis*, *Echinococcus granulosus*, *Other trichinella species*, *Toxocara* spp, *Echinococcus multilocularis*, *Taenia saginatus*, *Fasciolla* spp., *Anisakidae*.

**Източна Европа**- *Чехия, Словакия, Унгария, Латвия, Литва, Молдова, Полша Румъния*- *Echinococcus multilocularis*, *Echinococcus granulosus*, *Other trichinells* spp., *Trichinella spiralis*, *Toxoplasma gondii*, *Taenia solium*, *Anisakidae*, *Cryptosporidium* spp., *Fasciolla* spp., *Guardia*

**Югозападна Европа-** Италия, Малта, Монако, Португалия, Сан Марино, Испания- Echinococcus granulosus, Echinococcus multilocularis, Other trichinella spp., Anisakidae, Trypanosoma cruzi, Toxoplasma gondii, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp, Toxocara spp, Opisthorchidae

**Югоизточна Европа-** Албания, Босна и Херцеговина, Хърватска, Кипър, Македония, **България**, Гърция, Черна гора, Сърбия, Словения, Турция- Echinococcus granulosus, Echinococcus multilocularis, Trichinella spiralis, Taenia saginata, Toxoplasma gondii, Anisakidae spp., Other trichinella spp., Ascaris spp, Entamoeba hystolitica, Fasciola spp.

**Общо за Европа „класирането“ по значение за здравето на хората през 2016 е следното:**

**Echinococcus multilocularis**

**Toxoplasma gondii, congenital**

**Trichinella spiralis**

**Echinococcus granulosus**

**Cryptosporidium spp.**

**Toxoplasma gondii, acquired**

**Trichinella spp. other than T. spiralis**

**Anisakidae**

**Giardia lamblia**

**Toxocara spp.**

**Taenia solium**

**Opisthorchidae**

**Ascaris spp.**

**Angiostrongilus congenitalis**

**Entamoeba hystilitica**

**Taenia saginata**

**Diphylobotrium spp.**

**Fasciola spp.**

**Sarcosystis spp.**

**Trypanosoma cruzi**

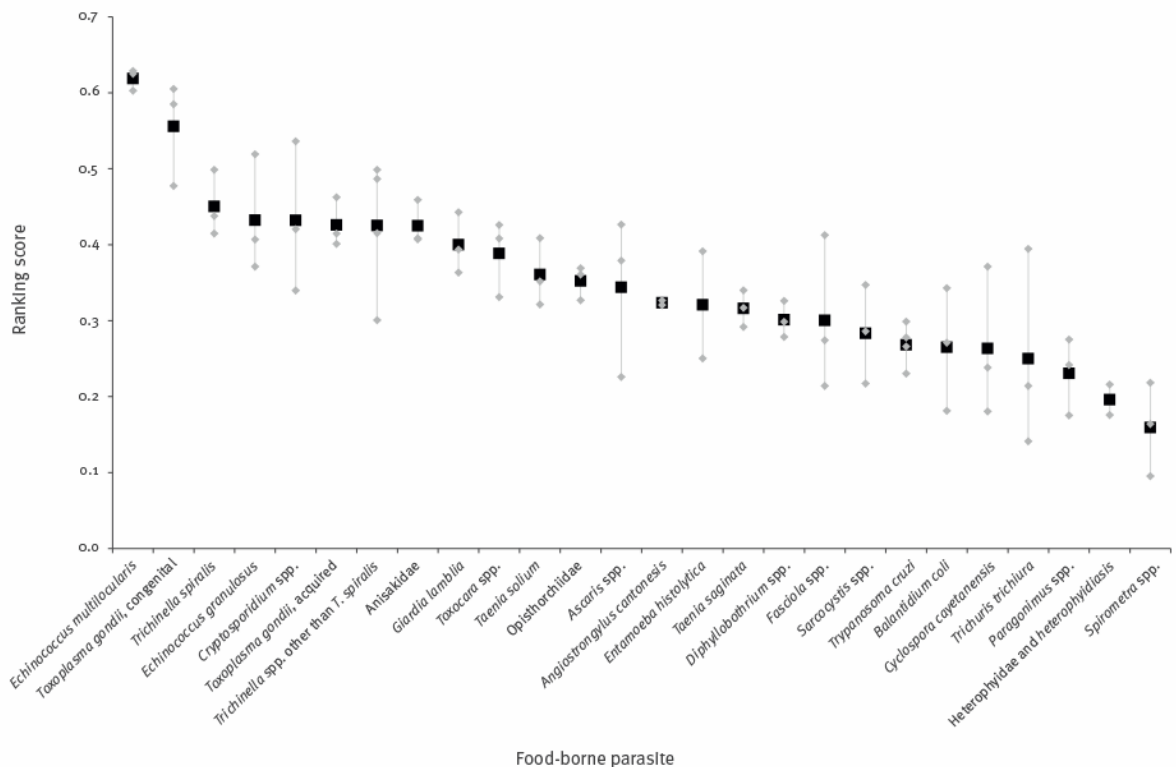
**Balantidium coli**

**Cyclospora cayetanesis**

**Trichuris trichaura**

**Paragonimus spp.**

**Spirometra spp.**



**Фиг. Относителен дял и здравно значение на паразитните болести за хората в Европа през 2016**

**Най-проблемните зоопаразитози за хората в България са ехинококозата и трихинелозата.**

**През 2016 в ЕС са докладвани 772 лабораторно потвърдени случая на ехинококоза в 25 държави членки (0,2 случая на 100 000 човека). 104 от тези случаи са причинени от *E. multilocularis*. Най-високи стойности на заразеност са установени в България 3,76 случая на 100 000, следвани от Литва и Латвия- 0,9 и 0,56. Досега в България не е установявана *E. multilocularis*. Тази паразитоза обаче е доказана през 2015 в Северна Румъния и е въпрос на няколко години, до проникването и у нас. Тя е по-опасна за хората, хирургическото отстраняване на тенията е много по-трудно и леталитетът е значително по-висок.**

**През 2016 в Европа са докладвани за 166 случая на трихинелоза, което е 0,02 случая на 100 000 човека. Това е с 26,5% по-малко в сравнение с 2015 г – 0,03 случая на 100 000 човека. Има тенденция за постоянен спад на случаите за периода 2012-2016. В България заболяемостта от трихинелоза е най-висока в ЕС- 0,49 случая**

на **100 000 човека**. В цяла Европа от общо 12 123 000 домашни свине положителни са 187. У нас от **929** изследвани диви свине **3 (0,3%)** са положителни.

**Източници:**

**1. Martijn Bouwknegt, Brecht Devleeschauwer, Heather Graham, Lucy J Robertson, Jokep WB van der Giessen, Prioritisation of food-borne parasites in Europe, 2016 , EurosurveillanceP, Volume 23, Issue 9, 01/Mar/20182**

**2. Belton V, Stewart T J, Multiply Criteria Decision Analysis (MCDA): An Iintegrated Approach. Massachusets: Kluwer Academic Publishers; 2002**

27.3.2018