



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](http://www.babh.government.bg)

**Продължава търсенето на източника на причинителя на  
Близкоизточния респираторен синдром - новия коронавирус  
MERS-CoV**

*Eurosurveillance editorial Team. Note from the editors: MERS-CoV the quest for the  
reservoir continues, Eurosurveillance, 2013, 18, (50):pii=20663*

През 2013 г списанието Eurosurveillance публикува две статии (1, 2), в които се обсъждат възможните източници на инфекция причиняваща Близкоизточния респираторен синдром - MERS-CoV . **Този вирус, който се появи през септември 2012 г досега (2 декември 2013) е причинил 163 случая на MERS, от които 163 смъртни.** Но и досега остават много въпросителни относно произхода на вируса, неговия първичен резервоар и механизъм на предаване. В двете публикации се изследват две подобни популации от видове животни - камили, говеда, кози, овце и птици, в два неблагоприятни за MERS региона, в които са установени два от най-големите епидемични взривове. **И в двата региона се установява, че само едногърбите камили са възможен потенциален резервоар на MERS-CoV, защото при тях има висок процент сероположителни животни още през първата година след раждането им.** Според първата публикация камилите се заразяват до едногодишна възраст, според втората - серологичната реактивност се дължи на майчини антитела.

Няма данни за серологично положителни други видове животни и птици. Всички проби от говеда, кози и птици са отрицателни. В един един случай са доказани няколко положителни овце, но авторът (2) не е категоричен и счита, че този случай се нуждае от допълнителни изследвания.

Крайният извод е, че са необходими нови задълбочени изследвания за да се установи истината за първичния източник на инфекция.

1. *Reusken CB et al., Middle East respiratory syndrome (MERS-CoV) in Jordan, Eurosurveillance, 2013, 18, (50), pii=20262.*
2. *Hemida MG et al., MERS coronavirus prevalence in domestic livestock in Saudi Arabia, 2010 to 2013, Eurosurveillance, 2013, 18 (50), pii=2062.*

**Изготвил:**

Проф. д-р Бойко Ликов  
20.12.2013