



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)

ВСЕКИ ДЕН

## Оценка на ефективността от приложението на ваксините срещу сезонния грипен вирус в Европа чрез комплексен анализ на циркулиращите вируси през 2012/13 г.

**Проф. Георги Георгиев, Център за оценка на риска при БАБХ**

Ефективността от приложението на противогрипните ваксини срещу сезонния грип са незаменими при определяне на поведението им в различните прицелни популациите от пациенти. Ако тази оценка от ефективността от приложението на ваксините срещу сезонния грип може да се направи в началото на сезона, това може да доведе до предприемането на допълнителни превантивни мерки сред застрашените пациентски групи, като препоръчване прилагането на антивирусни препарати в зависимост от рисковите фактори и тежестта на протичането на сезонния грип при рисковите пациенти.

Грипният сезон 2012/13г. в Европа се характеризираше с удължено протичане с циркулацията на 3 различни щамове на вируса на Инфлуенца А(Н1N1)pdm09, Инфлуенца А(Н3N2) и Инфлуенца В/Yamagata lineage. Всички те допринесоха за повишена заболяемост в различни географски райони на Европа. В момента най-добрият метод за предпазване от инфекция от сезонния грипен вирус си остава ваксинацията. Съставът на сезонната грипна ваксина за 2012/13г. включва вирусните щамове на Инфлуенца А/California/7/2009 (H1N1)pdm09, инфлуенца А/Victoria/361/2011 (H3N2) и Инфлуенца В/Wisconsin/1/2010-like (Yamagata lineage), като Инфлуенца А(Н3N2) и Инфлуенца В вирусните щамове бяха променени в сравнение с предишния сезон 2011/12.

Извършено е проучване с цел определяне на ефективността от приложението на ваксините срещу сезонния за 2012/13г. грип на основата на лабораторно потвърдените случаи на проява на грипните инфекции в 7 държави членки на ЕС. Сезонът се е характеризирал със постоянна циркулация на грипни вируси от типове Инфлуенца В, Инфлуенца тип А(Н1N1) и Инфлуенца тип А(Н3N2). След изолиране на респираторните причинители е било извършено типово и суб-типово характеризиране на вирусите и определяне на пациентите с остри респираторни инфекции, причинявани само от изследваните грипни вируси, като са отделяни и не са калкулирани пациентите с грипоподобни респираторни заболявания (influenza-like illness - ILI), имащи друга етиология. Извършен е пълен анализ на ефективността от приложението на ваксините

въз основа на регресивен анализ и оценка на избраната контролна група от пациенти, на които не е администрирана ваксина срещу вируса на сезонния грип за периода 2012/13г. По такъв начин от изпратените 7,954 проби от пациенти с остри респираторни заболявания в проучването са включени само 4,627 проби, които се разпределят както следва: Инфлуенца В (1,937 случая), за щамове инфлуенца А(Н1N1)pdm09 (1,068 случая) и за инфлуенца А(Н3N2) (730 случая). **Изчислената по одобрената методика ефективност от приложението на сезонната ваксина е била 49.3% срещу Инфлуенца В (95% с интервал на доверителност (CI) от 32.4 to 62.0), 50.4% срещу Инфлуенца А(Н1N1)pdm09 (95% с CI от 28.4 to 65.6) и срещу Инфлуенца А(Н3N2) 42.2% (95% с CI от 14.9 to 60.7). Резултатите от това изследване показват слаба до умерена антивирусна ефективност на сезонната ваксина срещу грипа за Инфлуенца В, Инфлуенца А(Н1N1)pdm09 и Инфлуенца А(Н3N2), която варира в границите между 42 и 50% за сезон 2012/13г. Ниската оценка на ефективността от приложението на сезонната противогрипна ваксина показва, че тя следва да се подобри до получаването на приемливи протективни нива.**

**Източник:**

*E Kissling , M Valenciano, U Buchholz, A Larrauri, J M Cohen, B Nunes, J Rogalska, D Pitigoi, I Paradowska-Stankiewicz, A Reuss, S Jiménez-Jorge, I Daviaud, R Guiomar, J O'Donnell, G Necula, M Gluchowska, A Moren. Influenza vaccine effectiveness estimates in Europe in a season with three influenza type/subtypes circulating: the I-MOVE multicentre case-control study, influenza season 2012/13. **Eurosurveillance,(2014) Volume 19, Issue 6, 1-13.***

19.2.2011