

I-MOVE – Eset-kontroll vizsgálat az influenza elleni védőoltás eredményességének meghatározására

Az ÁNTSZ az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ és az EpiConcept együttműködő partnereként a 2011-2012-es influenza szezonban is elindítja **az influenza elleni védőoltások eredményességének meghatározására irányuló** epidemiológiai vizsgálatot. Az influenza elleni védőoltási programok eredményességének monitorozása nemcsak hazai, hanem fontos európai uniós célkitűzés is, amelynek eléréséhez a hazai vizsgálat az elmúlt években jelentősen hozzájárult. A hazai eset-kontroll vizsgálat az idén is egy európai multicentrikus vizsgálat része, amelyben Magyarországon kívül Spanyolország, Románia, Portugália, Franciaország, Olaszország, Írország, valamint Lengyelország vesz részt. A módszer előnye, hogy a háziorvosok bevonásával működő sentinel típusú influenza surveillance hálózatra épül.

A vizsgálat jelentősége: Az influenzavírusok folyamatosan változnak, ezért minden évben új összetételű oltóanyagra van szükség az influenza megelőzésére. Az Egészségügyi Világszervezet által az adott évre javasolt oltóanyag összetételét képező és az adott szezonban ténylegesen előforduló vírustörzsek azonban nem mindig felelnek meg teljes mértékben egymásnak, ezért az influenza elleni védőoltás által nyújtott védelem szintje sem egyformán magas minden évben.

A vizsgálat célja: Az influenza elleni védőoltások eredményességének meghatározása a 18 éven felüliek körében Magyarországon.

Módszer: Eset-kontroll vizsgálat, amely a vizsgálatban résztvevő személyek kérdőív segítségével összegyűjtött adatainak, és a légúti minták laboratóriumi vizsgálati eredményeinek elemzésén alapul. A vizsgálat során meghatározásra kerül a 18 éven felüli személyeknek az a csoportja, akik laboratóriumi vizsgálattal megerősített influenzában betegednek meg az adott szezonban (ESET). Az esetekhez megfelelő kontrollokat választunk, akiknél az influenza kimutatására irányuló laboratóriumi vizsgálat negatív eredményt ad. Ezt követően információt gyűjtünk a megelőző influenza elleni védőoltásokról mind az esetek, mind a kontrollok vonatkozásában, majd összehasonlítjuk a laboratóriumi vizsgálattal megerősített influenza előfordulását az oltottak és a nem oltottak között.

A vizsgálat résztvevői: azok a 18 éven felüliek, akik az adott influenzaszezonban a meghatározott klinikai esetdefiníciónak megfelelő influenzaszerű tünetekkel felkeresik a vizsgálatban résztvevő háziorvosok valamelyikét, és vállalják a vizsgálatban való részvételt. Az esetek azonosítása első lépésben klinikai esetdefiníció segítségével, második lépésben pedig laboratóriumi megerősítéssel történik.

Fontosabb publikációk

- Kissling E, Valenciano M, Cohen J-M, Oroszi B, Barret AS, Rizzo C, Horvath JK et al. I-MOVE Multi-centre Case Control Study 2010-11: Overall and Stratified Estimates of Influenza Vaccine Effectiveness in Europe". publikálás alatt
- Kissling E, Valenciano M, I-MOVE case-control studies team. Early estimates of seasonal influenza vaccine effectiveness in Europe, 2010/11: I-MOVE, a multicentre case-control study. **Euro Surveill.** 2011;16(11):pii=19818. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19818>
- Valenciano M, Kissling E, Cohen J-M, Oroszi B, Barret A-S, et al. (2011) Estimates of Pandemic Influenza Vaccine Effectiveness in Europe, 2009–2010: Results of Influenza Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe (I-MOVE) Multicentre Case-Control Study. **PLoS Med** 8(1): e1000388. doi:10.1371/journal.pmed.1000388 Available online: <http://www.plosmedicine.org/article/info:doi/10.1371/journal.pmed.1000388>
- Kissling E, Valenciano M, Falcão JM, Larrauri A, Widgren K, Pitigoi D, Oroszi B, Nunes B, Savulescu C, Mazick A, Lupulescu E, Ciancio B, Moren A. "I-MOVE" towards monitoring seasonal and pandemic influenza vaccine effectiveness: lessons learnt from a pilot multi-centric case-control study in Europe, 2008-9. **Euro Surveill.** 2009;14(44):pii=19388. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19388>
- Valenciano M, Ciancio BC, Moren A, the influenza vaccine effectiveness working group. First steps in the design of a system to monitor vaccine effectiveness during seasonal and pandemic influenza in EU/EEA Member States. **Euro Surveill.** 2008;13(43):pii=19015. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19015>
- Marta Valenciano, Esther Kissling, Bruno Christian Ciancio, Alain Moren, Study designs for timely estimation of influenza vaccine effectiveness using European sentinel practitioner networks, **Vaccine**, Volume 28, Issue 46, 28 October 2010, Pages 7381-7388, ISSN 0264-410X, 10.1016/j.vaccine.2010.09.010. available online: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X10013186>