

Hasznos weboldal



ATS 2014 – San Diego, 2014. május 16-21.

<http://conference.thoracic.org/2014/>

Az American Thoracic Society kongresszusa a világ legrangosabb tüdőgyógyászati rendezvénye. Minden évben rendkívüli érdeklődés mellett zajlik, több mint 30 ezer résztvevővel. A konferencián a klinikusok és a kutatók a legújabb, bizonyítékokon alapuló, elfogulatlan információkat osztják meg a hallgatósággal, akik mindig a betegek számára gyakorlati előnyökkel járó tudáshoz jutnak.



TUDOMÁNYOS RENDEZVÉNYNAPTÁR

Hazai kongresszusok

Székesfehérvár, 2014. június 11–14.

a Magyar Tüdőgyógyász Társaság 58. Nagygyűlése

Információ: <http://www.tudogyogyasz.hu>

Budapest, 2014. június 20–21.

I. Allergológus Konferencia

Információ: <http://www.regio10.hu/allergologia2014>

Budapest, 2014. szeptember 26–27.

5. Budapesti Amega Fórum

Információ: <http://www.amegaforum.hu>

Külföldi kongresszusok

San Diego, 2014. május 16–21.

American Thoracic Society (ATS) International Conference

Információ: <http://conference.thoracic.org/2014/>

Koppenhága, 2014. június 7–11.

European Academy of Allergy & Clinical Immunology (EAACI)

Annual Congress

Információ: <http://www.eaaci2014.com/>

München, 2014. szeptember 6–10.

2014 European Respiratory Society (ERS) Annual Congress

Információ: <http://www.ersnet.org/congresses/munich-2014.html>

Kutyával az allergia ellen?

Az olyan házban élő csecsemőknél, ahová beengedik a kutyát, a későbbi életkorban ritkábban alakul ki asztma és allergia.

Fujimura és munkatársai egereknek adtak kutyás házból származó port, majd ovalbuminnal provokáltak asztmás állapotromlást. A kutyás házból származó pornak kitett egerek légútjaiban a provokációt követően lényegesen kisebb volt a sejtes beszűrődés, alacsonyabb volt az IL-4 és az IL-13 koncentráció, kisebb volt a váladéktermelés és alacsonyabb volt a szérum IgE szintje. Emellett a kutyás házipornak kitett egerek bélrendszerében olyan baktériumok szaporodtak el (pl. *Lactobacillus johnsonii*), amelyek a csecsemők bélrendszerében is megtalálhatók és csökkentik az immunrendszer válaszkészségét a környezeti allergénekkal szemben. A kutyás házból származó porral kiváltott hatások kisebb mértékben akkor is megfigyelhetőek voltak, ha az egerek táplálékához csak *Lactobacillus johnsonii*-t adtak¹.

Bár ezek a vizsgálatok egerekben zajlottak, mégis magyarázatot adhatnak arra, hogy a születésüktől fogva kutyával közös környezetben élő gyermekek miért hajlamosak kevésbé asztmára és más allergiás betegségekre. Az eredmények arra utalnak, hogy a bélrendszer mikrobiális összetételének, a bél-mikrobiomnak a megváltozása befolyásolja az immunrendszer működését más szervrendszerekben is – hangsúlyozta Susan Lynch, a munkacsoportot vezető gastroenterológus professzor. Ez valószínűleg az egyik módja annak, ahogyan a környezetünk befolyásolja a korai életkorban kialakuló immunválaszokat. Mindez jól beilleszthető az ún. higiénés hipotézisbe, miszerint a kisgyermekkor mikrobiális hatások elmaradása okozza a későbbi életkorban az allergiás kórképek megjelenését. Elképzelhető, hogy „hasznos” bélbaktériumok hozzáadásával átforgalmazzuk a humán bél-mikrobiomot, és így megelőzhetővé válik az asztma és az allergia kialakulása, sőt akár a már manifesztálódott kórkép is kezelhető lehet. Jelenleg folynak humán vizsgálatok több nagy intézmény együttműködésével ennek a feltételezésnek az igazolására. A bél-mikrobiom módosítása ígéretes új stratégia lehet a tüdőinfekciós és allergiás eredetű megbetegedéseinek megelőzésére – tette hozzá Susan Lynch.

Mindez természetesen nem jelenti azt, hogy a leendő szülőknek sürgősen kutyát kell beszerezniük. Egyelőre csak annyi biztos, hogy kapcsolat van a kutyás házból származó por és az egerek légútjainak állapota között, és még ok-okozati összefüggés sem igazolódott. ■

Pesti Anikó

1. Fujimura KE, et al. House dust exposure mediates gut microbiome Lacto-bacillus enrichment and airway immune defense against allergens and virus infection? *Proc Nat Acad Sci* 2014; 111(2): 565-566.

az Európai Allergológiai és Klinikai Akadémia Kongresszusa
Koppenhága, 2014. június 7-11.



www.eaaci2014.com