

České Budějovice, August 12th 2013

Three million Euro's for a vaccine against ticks

The Institute of Parasitology, which is part of the Biology Centre (ASCR) in Ceske Budejovice, in collaboration with six european partners, will investigate a vaccine against ticks. This vaccine has to prevent multiple tick-borne diseases. The entire project will be coordinated by The Academic Medical Center (AMC) located in Amsterdam, Netherlands. The three million Euro's, funded by the European Commission as part of the FP7 Work Program, will be divided within the consortium.

Lyme disease, tick-borne encephalitis (TBEV) and human babesiosis are all serious human tick-borne diseases that are more and more frequently encountered in Europe. Against most tick-borne diseases there is no vaccine. That is the reason why the consortium, with the AMC as the coordinator, will investigate a vaccine directed against the tick, rather than different vaccines targeting the individual tick-borne pathogens. Thus, a single vaccine could prevent transmission of multiple pathogens from the tick to the host.

The project is named ANTIDotE - ANti-tick vaccines to prevent Tick-borne Diseases in Europe - and will start in December 2013. The consortium consists of European experts in the field of Lyme disease, TBEV, babesiosis and anti-tick vaccines. The other participants within the consortium are the Dutch National Institute for Public Health and Environment (The Netherlands), Free University of Berlin (Germany), Center for Cooperative research in Biosciences (Spain), the small medium-sized enterprise GenXPro (Germany) and the Institute of Virology of the Slovak Academy of Sciences (Slovak Republic).

České Budějovice, 12. Srpna, 2013

Tři miliony Eur na vakcíny proti klíšťatům

Parazitologický ústav, který je součástí Biologického centra AV ČR v Českých Budějovicích, ve spolupráci se šesti evropskými partnery, bude vyvíjet vakcíny proti klíšťatům a jimi přenášeným původcům infekčních onemocnění. Celý projekt bude koordinován Akademickým lékařským centrem (Academic Medical Center -AMC) se sídlem v holandském Amsterdamu. Tři miliony Eur, přidělené Evropskou komisí v rámci 7. rámcového programu (FP7 Work Programme), budou rozděleny v rámci celého výzkumného sdružení (konsorcia).

Lymeská borelióza, klíšťová encefalitida (TBEV) a babesióza jsou závažná onemocnění lidí přenášená klíšťaty, která se stále častěji vyskytují v Evropě. Proti většině chorob přenášených klíšťaty neexistuje vakcína. To je důvod, proč toto výzkumné sdružení s AMC jako koordinátorem, bude vyvíjet a testovat kandidátní očkovací látky proti klíštěcím přenašečům, namísto vakcín proti jednotlivým patogenům. Jediná vakcína zabránit přenosu různých patogenů z klíštěte do hostitele.

Projekt byl nazván zkratkovým výrazem ANTIDotE ('Anti-tick vaccines to prevent Tick-borne Diseases in Europe'), neboli 'Vakcíny proti klíšťatům pro prevenci jimi přenášených infekčních onemocnění' a začne v prosinci 2013. Výzkumné sdružení se skládá z evropských odborníků v oblasti lymeské boreliózy, TBEV, babesiózy a vakcín proti klíšťatům. Ostatní účastníci v rámci sdružení jsou: Holandský národní institut pro veřejné zdraví a životní prostředí (Dutch National Institute for Public Health and Environment, Nizozemsko), Svobodná univerzita v Berlíně (Free University of Berlin, Německo), Centrum pro spolupráci ve výzkumu v bio-vědách (Center for Cooperative research in Biosciences, Španělsko), společnost GenXPro (Německo) a Virologický ústav Slovenské akademie věd (Slovenská Republika).