

Szakértői csereprogram a HELIUM projektben

A HELIUM projekt „Health Innovation Experimental Landscape through Policy Improvement” keretében 2018. január 29-31 közötti szakértői csereprogramra került sor Liverpoolban. A csereprogram célja a projekt konzorciumi tagok által összegyűjtött (az egészségipar és az egészségügyhöz kapcsolódó K+F+I területen már megvalósult) jó gyakorlatok részletesebb megismerése, más régiókban történő átvételük és adaptációjuk előkészítésének érdekében.

Az ÁEEK szempontjából kiemelten érdekesnek tekinthető az NHS „Academic Health Science Network (AHSN) Innovation Agency” és az NHS Alder Hey gyermekkórház innovációs központja tevékenységének a megismerése. Az **Alder Hey Kórház** mint innovációs gócpont jelentőségteljeségében is kiemelkedik az innováció menedzsment, innovációs kockázati tőkebefektetés és a betegellátás-szervezés területeit tekintve is, amely területek az ÁEEK megvalósításában lévő EFOP projektekkel is tartalmi szinergiát mutatnak. A jó gyakorlatok tapasztalatai így egyúttal a partnerek saját hazai hatóságaik részére megfogalmazandó akciótervek (ajánlások) kidolgozásához is kiváló alapként szolgálnak, így ezeket majd felhasználhatjuk a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (GINOP) Irányító Hatósága (IH) részére – a projekt keretében - készülő ajánlások összeállítása során.

A projekt keretében hazai átvételre kiválasztott nemzetközi jó gyakorlatok megismerésére a liverpooli csereprogramot az innováció és a gyakorlati megvalósítás teljes ciklusát bemutató tartalmi elemekkel tervezték meg.



Csoport kép a szakértői csereprogram delegációi és a Liverpool John Moores University képviselőivel

Első nap délelőtt a delegáció az Aintree Hospital (NHS kórház: <http://www.aintreehospital.nhs.uk/about-us/>) „Innovation Scouts” (innovációs cserkészek) programját és eredményét ismertető előadását hallgatta meg. **Az „Innovation Scouts” program mögött az „Academic Health Science Network (AHSN) Innovation Agency”** elnevezésű szervezet áll. Az Innovation Agency-t az NHS England hozta létre 2013-ban azzal

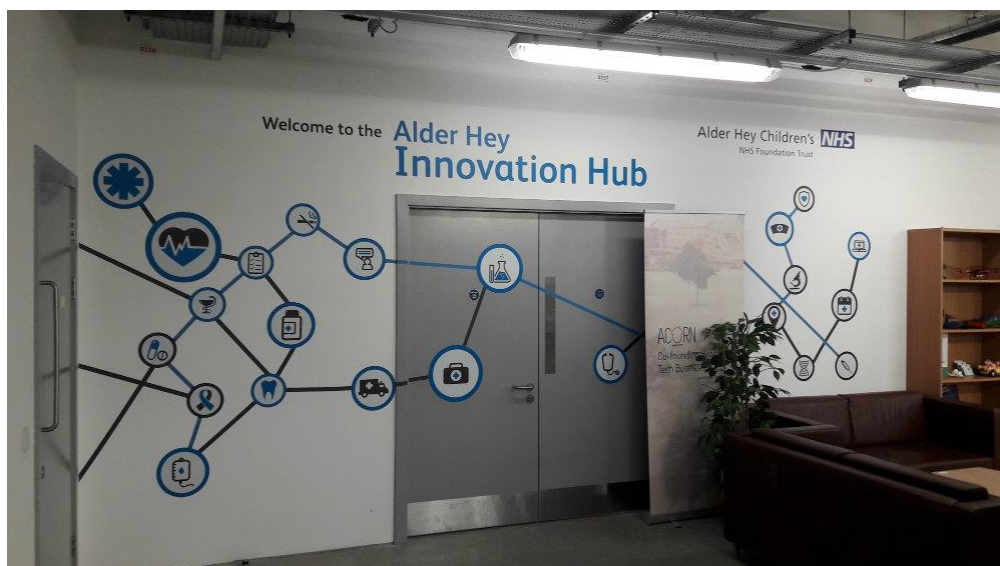
a céllal, hogy gyökeres változás történjen az innováció menedzsment folyamatában, abban, ahogyan az NHS az innovációt felismeri, azonosítja, fejleszti, alkalmazza és terjeszti. A szervezet célja az innováció terjesztése, az egészség fejlesztése és a gazdasági növekedés generálása. Az AHSN 22 NHS szolgáltatót és, 20 NHS klinikai szolgáltatóvásárló csoportot (clinical commissioning groups - CCG), 9 egyetemet valamint nagyszámú ipari partnert köt össze az egészség- és élettudományok területén Liverpoolban és a környező mintegy 4,1 millió lakosú régióban. (<http://www.innovationagency.nhs.uk/>)

Dr Tristan Cope orvosigazgató bemutatta az Aintree Hospital innováció iránti elkötelezettségét – utalva arra, hogy számukra a követendő példa az Alder Hey gyermekkórház, amely e téren sokkal előrébb tart. Dr. Marc Lucky sebész, a kórház „innovációs cserkésze” beszélt arról, hogyan segíti munkatársait az újító ötleteik megvalósításában, illetve milyen módon deríti fel a kórházi dolgozók ötleteit és azokban rejlő innovációs lehetőségeket. Bemutatta hogyan lehet az ellátás és a működés minőségének javítása érdekében aktív kórházi innovációs programot elindítani. Délután folyamán a Walton Centre (NHS kórház: <https://www.thewaltoncentre.nhs.uk/6/about-us.html>) **innovation scout** „innovációs cserkészei” (Juliette Kumar és Michael Gibney) tartottak előadást a kórházukban folyó munkáról. A cserkészek, akárcsak a többi kórházban, egy adott szakterület vezetői, gyakran maguk is sikeres újítók.

A Walton Centre előrébb tart az Aintree Hospital-nál, mivel az Innovation Agency-vel közösen 2018.01.29-30-án megtartották az első olyan HACKATHON programjukat, amelynek célja a szolgáltatási minőséget és egészségügyi ellátáshoz való hozzáférést javító közös innováció felkarolása, és a gyakorlatban gyorsan megvalósítható-hasznosítható megoldások kidolgozása. Bővebb információ:

- <https://hackevents.co/hackathon/united-kingdom/liverpool/4956-walton-centre-hackathon>
- <https://www.england.nhs.uk/new-care-models/vanguards/care-models/acute-care-collaboration/neuro-network/>

2018.01.30-án került sor az NHS Alder Hey gyermekkórház megtekintésére, ahol az érintett vezetők (Jason Taylor, David Powell, Mark Turner) bemutatták a kórház területén működő innovációs központot is (<http://www.alderhey.nhs.uk/innovation/>).



A kórház új, önmagában is minta értékű épületben működik. Az intézmény alapfilozófiája, hogy csak is folyamatos – a kórház és annak dolgozói által aktívan irányított - innovációval lehet megfelelő minőségű szolgáltatást nyújtani. Ennek egyik kimagasló hatása, hogy a kórház

felkarolta a 3D nyomtatásban rejlő lehetőségeknek a műtét-előkészítés, tervezés területén alkalmazható IT fejlesztőket, és a napi gyakorlatban alkalmazza eredményeiket.



Az Alder Hey Innovációs Központban a kórházi alkalmazottak (orvosi és szakdolgozó személyzet, valamint az innovációs folyamatot irányító és támogató egyéb szakemberek), egyetemi és kutatóintézeti szakemberek, ipari fejlesztők és gyártók, betegek, finanszírozási és üzletfejlesztési szakemberek együttműködése révén számos innovációs eredmény született már eddig is, az egyes betegek egyedi kezelését előkészítő eljárások kidolgozásától kezdve a széles körben alkalmazható újítások és kutatás-fejlesztési eredményekig. Ezek közül néhányat részben a megrendelői orvosi/kórházi szempontból, részben a finanszírozói/befektetői szempontból is bemutattak. (A program keretében a Kórház innovációs vezetője és munkatársa, illetve egy tőkebefektető ismertette a központ tevékenységeit és eredményeit.)

A központban végzett munka során az NHS Alder Hey gyermekkórház szorosan együttműködik az Innovation Agency-vel (AHSN)), a Liverpool John Moores University-vel (<https://www.ljmu.ac.uk>) valamint a befektetők közül az ACORN-nal (<http://www.acorn-partners.co.uk/>), illetve annak partnerével a Deepbridge Capital-lal (<http://www.deepbridgecapital.com/> Az ACORN három tulajdonosa közül az egyik az Alder Hey!)

2018.01.31-én délelőtt látogatást tettünk a Liverpool Life Sciences Accelerator-nál (Knowledge Quarter - New Royal Liverpool Hospital (<http://www.kqliverpool.co.uk/spaces/accelerator/>).

Professor Srinivasa Rao Vallabhaneni, igazgató röviden összefoglalta számunkra, hogy miképpen támogatja az Accelerator az egészségügyi és az élet tudományok területén elért kutatási eredmények gyakorlati hasznosíthatóságát, illetve segíti mielőbbi kereskedelmi forgalomba hozatalát. Az Accelerator lehetővé teszi a tudás átadását az üzleti vezetők, a klinikai kollégák, a kulcsfontosságú véleményformálók és az akadémikusok között. Az igazgató kiemelte annak jelentőségét, hogy az egészséggazdaság részben monopolizált piac az NHS révén, ami az innováció szempontjából lehetőségeket és előnyöket is rejt. Az Accelerator a Royal Liverpool and Broadgreen University Hospital Trust és Liverpool School of Tropical Medicine 25 millió GBP-os együttműködése, és jó példa arra, hogy egy NHS kórház miképpen tud az innovációs folyamatokban részt venni és annak eredményeihez hozzájutni.

A nap további részében tájékoztatást kaptunk az Innovation Agency feladatairól, tevékenységéről és ezek háttéréről (Carole Spencer). Külön előadásban bemutatásra került maga az „**Innovation Agency Scout programme**”, aminek külön kiemelt eleme az a képzési program, ami a „cserkészek” felkészítését szolgálja (Juliette Kumar).

Az innovációs cserkész aktívan ösztönzi az innováció kultúráját adott szervezetben belül a bizonyítékokon alapuló újítások elfogadásának ösztönzésével és támogatásával. Ezáltal hozzájárul ahhoz, hogy az innováció alapvető folyamatként integrálódjék, illetve épüljön be a szervezeti értékekbe és viselkedési kultúrába (<http://www.innovationagency.nhs.uk/be-an-innovation-scout>).

Részleteket ismertünk meg továbbá az innovációs cserkészek szerepéről a 3D printing fejlesztésekben és alkalmazásokban Végül Alexandra McCrudden (a Royal Liverpool and Broadgreen University Hospital Trust vezető lean szakembere) „Being a scout and Quality Hackathon” c. előadásában a **QEP programot** mutatta be (QEP - Quality, Efficiency, Productivity /Minőség, Hatékonyság, Termelékenység). A program fő építőelemeit az Innovation Agency cserkészeinek hálózata valamint az általuk előkészített és levezényelt HACKATHON rendezvényeknek a sorozata alkotja.

A Liverpoolban megismert projektek, jó gyakorlatok feldolgozása során szerzett ismeretek, illetve fejlesztések és példák nagymértékben hozzájárulnak a GINOP IH (NGM) részére készülő javaslatok első változatának véglegesítéséhez. Az út során szerzett tapasztalatok megerősítik és kiegészítik a GINOP konstrukciókra vonatkozó eddigi javaslatainkban már megfogalmazott stratégiai irányokat.

További információk: www.interregeurope.eu/helium



PARTNERS



A projekt az Interreg Europe Programból, az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával, az Európai Unió és Magyar Állam társfinanszírozásával, öt európai régió (Közép-Magyarország (HU), North West England (GB), Zuid Nederland (NL), Wlaams Gewest (BE), Continente (PT)) összefogásával valósul meg.