

ÖSSZEFOGLALÓ SAJTÓANYAG

A Dél-pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet (DPC-OHII) a Dél-közép magyarországi régió mintegy 1,3 millió lakosát ellátó progresszív intézménye, centrumkórháza, amelybe integráltan működik az Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet. Irányítása alatt működnek a Péterfy, a Bajcsy-Zsilinszky, a Jahn Ferenc és a ceglédi Toldy Ferenc kórházak, a Nagykőrösi Rehabilitációs Centrum, valamint a Szigetszentmiklósi Rendelőintézet. A kórházi klaszter ötezer betegágyon a 8200 alkalmazott évente 135 ezer fekvő és 2,5 millió járóbetegét lát el.

Nagyszámú beteg paramétereinek klinikai és adattudományi elemzések számára a hazai szabályozási, technológiai környezet egyre inkább megteremti a lehetőséget a nemzetközileg is versenyelőnyt biztosító kutatás-fejlesztési-innovációs együttműködéseknek, valamint az egészségipari szolgáltatás- és termékfejlesztéseknek. Magyarország 10 milliós lakosságszáma áttekinthető elemszámú sokaságot jelent, az Európában is ritka egybiztosítós rendszer, az országos gyógyintézetek adatkezelési és elemzési jogosítványai, a Népegészségügyi Programok keretrendszere, az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér (EESZT) egyre bővülő funkciói megfelelő alapot teremtenek a betegközpontú innovatív adatgyűjtési, elemzési, termék- és szolgáltatásfejlesztési aktivitásnak. Ezen tevékenységek magvalósulása leghatékonyabban kutatás-fejlesztési és innovációs együttműködések mentén lehetséges.

A DPC-OHII, országos gyógyintézetként alapfeladatainak ellátása mellett jelentős kutatás-fejlesztési és innovációs aktivitással rendelkezik. A 2017 óta folyamatosan egymásra épülő K+F projektek a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) pályázati támogatásai keretében valósulnak meg. Ezen projektek eredményei, valamint az Intézetben működő két országos betegségegiszter (hematológiai és infektológiai) jelentősen hozzájárult ahhoz, hogy a DPC-OHII kutatás-fejlesztési ökoszisztémája kiépüljön és működésbe álljon.

A 2017-ben indított Nemzeti Onkogenomikai Innovációs és Precíziós Onkoterápiás Program az onkogenomikai alapkutató, alkalmazott kutatás-fejlesztést, betegirányító és döntéstámogató rendszerek, országos betegségegiszterek egymáshoz integrált kialakítását tűzte ki céljául. A kifejlesztett információtechnológiai rendszer egységes szemléletben közös ernyő alá rendezi az adatgyűjtést, elemzést és döntéstámogatást az egyes beteg szintjétől a beteg populációkon át az egészségbiztosítóig és az egészségpolitikáig. A projekt során széleskörű együttműködés alakult ki az alapkutatótól a klinikai kutatáson át az ipari fejlesztésig annak érdekében, hogy minél gyorsabb és teljesebb körű legyen a genomikán alapuló onko-hematológiai kutatási eredmények hasznosítása. A pályázat célja volt, hogy a már meglévő kutatási infrastruktúra és nemzetközi szinten egyedülálló transzlációs onko-hematológiai

adatbankban rejlő tudományos és innovációs lehetőségeket a hazai kutatók és vállalkozások számára a lehető legjobban ki lehessen használni a következő években. Az ipari partnerekkel konzorciumi együttműködésben sikeresen megvalósított projekt alapot teremtett a következő évek nagyívű fejlesztéseinek.

Az NKFIH Tématerületi Kiválósági Programja keretén belül 1,5 Mrd Ft támogatásból valósította meg az Intézet a Transzlációs onko-hematológiai kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenység a Dél-pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet Kutatóintézetében (2019), valamint a Transzlációs Medicina Kutató Központ (TMKK) és Innovatív Sejtterápiás Központ létrehozása a Dél-pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézetben (2020-2021) projekteket.

A Transzlációs Medicina Kutató Központ (TMKK) melyet 2020-ban került létrehozásra, egy hatalmas mennyiségű strukturált klinikai, ellátási és genomikai adatot tartalmazó kutatói adatbázison működő kutatómenedzsment szakrendszer, amely szabályozott együttműködést teremt a releváns K+F+I információt előállító és birtokló DPC-OHII, valamint a kutatási eredményeket felhasználni és megrendelni kívánó állami és magán tulajdonú szervezetek között. A folyamatosan fejlődő ökoszisztéma az egészségügyi és egészségipari szereplőket egy támogató platformon keresztül fogja össze egyedi kutatási, elemzési, adatszolgáltatási igényeik alapján. A TMKK lehető legtöbb tevékenysége a virtuális térben zajlik, mert a projekt eredménytermékeként fejlesztett Transzlációs Medicina Kutató Központ-Menedzsment Platform (TMKK-MP) integrált kutatómenedzsment információtechnológiai rendszer automatizált megoldásokkal támogatja a kutatási projektek hatékony és transzparens megvalósítását. A TMKK döntéselőkészítő és -támogató elemzéseket készít az állami és kormányzati szervek számára, emellett összefogja a DPC-OHII összes kutatási projektjét egészen a Phd. kutatásoktól a gyógyszeripari és biotech klinikai vizsgálatokon keresztül a több intézményt érintő nemzeti programokig.

A jelenleg megvalósítás alatt álló kutatási projektek közül kiemelendő az NKFIH „Befektetés a jövőbe Alap” pályázati felhívásán nyertes „Személyre szabott orvoslást támogató szakértői rendszer létrehozása járványos fertőző és kiemelt népegészségügyi betegségek ellátásának támogatására”, valamint a „Tématerületi Kiválósági Program 2021” keretében megvalósított „COVID-19 betegség diagnosztikája, kórlefolyása és terápiája kapcsán végzett klinikai kutatások a Dél-pesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézetben és az irányítása alatt álló intézményekben” projektek. A pályázati támogatásból a **DPC-OHII olyan adatbankot, kapcsolódó betegség- és klinikai regisztereket hoz létre, amelyben gyűjtött és rendszerezett adatok a társított szakértői informatikai rendszerek segítségével hatékony elemző-értékelést és döntéstámogatást tesznek lehetővé az eljövendő járványhullámok és következményeik megelőzésére és megfelelő kezelésére. A kutatási környezet nem csak előrejelző és ellátási indikátorok, de az obszervált betegutak alapján célzott terápiás és betegség-menedzsment fejlesztésekhez is megfelelő alapot biztosít.**

Ennek érdekében multidiszciplináris munkacsoportok foglalkoznak a COVID-19 betegséggel kapcsolatos visszatekintő és tervezett nagy esetszámú prospektív klinikai kutatásokkal.

Az előadások célja egyrészt átfogó képet adni a DPC-OHII hat éve folyó kiemelkedő kutatás-fejlesztési tevékenységéről, másrészt a TMKK fő célkitűzésének megfelelő tématerületenként kiterjedt együttműködések és partnerségek kialakítása hazai és nemzetközi kutatóhelyekkel, továbbá az országos gyógyintézetek, egyetemi központok és egészségipari szereplők bevonásával az egészségügyi ellátás technológiai hátterének, minőségének és hatékonyságának fejlesztése.

A DPC TMKK weboldalát itt lehet elérni: <https://tmkk.dpckorhaz.hu>

2022. november 30.

Prof. Dr. Vályi-Nagy István s.k.
főigazgató