

lyek kezelés hiányában korlátozzák a tanulás eredményességét.

Vizsgálataink korlátja, hogy az iskolaegészségügyi jelentés adattartalma csak az útmutató által leírt kritériumok szempontjából azonosított új esetekre terjed ki. Adatalemzésünk másik korlátja, hogy azok iskolai szinten és osztályonkénti bontásban, aggregáltan állnak rendelkezésre, ezért nem állt módunkban összetett regressziós modellt felállítani.

Mindazonáltal összegezve elmondható, hogy a MiEFI-ben bevezetett egészségfejlesztési modellprogram több új, a jelenleg hatályos szűrési gyakorlat átgondolására ösztönző felismerésre vezetett. A modell keretében kidolgozott folyamatok lehetővé teszik a védőnői és iskolaorvosi szűrések szabványos végzését, a keletkező adatok elemzését, valamint megteremtik a keretét a megfelelő egészségmagatartás kialakításának is.

IRODALOMJEGYZÉK

- [1] Falkner B: Hypertension in children and adolescents: epidemiology and natural history, *Pediatr Nephrol*, 2010, 25(7), 1219-24.
- [2] Samuels J: The increasing burden of pediatric hypertension, *Hypertension*, 2012, 60(2), 276-7.
- [3] Stein J: Dyslexia: The Role of Vision and Visual Attention, *Curr Dev Disord Rep*, 2014, 1(4), 267-280.
- [4] Douglas L. Friedman, Tamara J. Martin: National Information Center for Children and Youth with Disabilities, 2004 January, *Deafness and Hearing Loss* (Pub. No. FS3), Washington DC: Author.

A SZERZŐ BEMUTATÁSA



Dr. Papp Csaba Sándor aneszteziológus, egészségügyi szakmenedzser. 2006 óta Debrecen Megyei Jogú Város egészségügyi bizottságának alelnöke. A Miskolci Egészségfejlesztési Intézet alapító főigazgatója, 2016 óta Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának egészségügyért és szociális ügyekért

felelős polgármesteri biztosa. Debrecen Megyei Jogú Város Egészségügyi és Szociális Bizottság alelnöke folyamatosan 2006 óta, továbbá 2011 és 2013 között a Budapest Főpolgármesteri Hivatal Egészségügyi ügyekért felelős főtanácsadója volt. Tudományos érdeklődésének középpontjában az egészségpolitika, a döntésemélet és a kognitív idegtudományok határterületi kérdéseinek vizsgálata áll.

Egyedülálló szűrő- és diagnosztikai módszertant dolgoz ki betegségek kezelésére egy magyar konzorcium

Egyedülálló, automatizált szűrő- és diagnosztikai módszertant dolgoz ki a Széchenyi 2020 program keretében egy magyar konzorcium, amelynek fejlesztő cégek mellett egyetemi és akadémiai kutatóintézetek is tagjai. A fejlesztés innovatív terápiák pontosabban célzott alkalmazását teszi lehetővé, ezáltal javítva számos betegség gyógyításának esélyét. A projektet az Európai Unió és a magyar kormány 1,489 milliárd forinttal támogatja.

A projekt célja egy olyan, a világon egyedülálló szűrő- és diagnosztikai módszertan kidolgozása, amely primer emberi mintákból készült mikroszkópos képek intelligens és teljesen automatikus, nagy felbontású elemzését és erre alapozott molekuláris diagnosztikáját végzi. A projekt célkitűzéseinek megvalósítása esetén, nagymértékben automatizált módon egysejtszintű felbontással molekuláris diagnosztika válik elérhetővé. A fejlesztés eredményeként lehetővé válik az új, innovatív terápiák pontosabban célzott alkalmazása, jelentősen javítva számos betegség gyógyításának esélyeit. Ezen túlmenően a diagnosztikai rendszert kutatás-fejlesztéssel foglalkozó laboratóriumok is használhatják.

A 2021-ben lezáruló fejlesztés során először a rendszer kiépítéséhez szükséges alap- és ipari kutatásokat végzik el, majd kiépítik a módszertani rendszert, kezdeményezik a szabadalmak bejegyzését, publikálják az eredményeket, és kifejlesztik a terméket.

A projektben együttműködő konzorciumot a digitális mikroszkópok fejlesztésében világszerte meghatározó szerepet betöltő 3DHISTECH Kft. vezet. A konzorcium tagja a Debreceni Egyetem Biofizikai és Sejtbiológiai Intézetének két kutatócsoportja, a Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpontja, valamint a tumorkutatással foglalkozó Visal Plus Kft. és a betegminták fehérje- és RNS-markereinek diagnosztikájára koncentráló Premium Genom Kft. A fejlesztés Debrecenben, Szegeden és Mórahalmon valósul meg, 10 új kutatónak biztosít munkahelyet.

A projektről bővebb információt a www.3dhistech.com oldalon olvashatnak.