

Kiválasztásra kerültünk az EHDEN SME Call#4 pályázat keretében az EHDEN Academy képzési és tanúsítási programjára

Az Asseco Central Europe Magyarország Zrt. -t az EHDEN SME Call#4 pályázatán sikeresen kiválasztották az EHDEN közösséghez való csatlakozásra, ennek keretében az EHDEN Academy képzésre és a tanúsítási programra.

A képzés és a tanúsítási program elvégzésével egy minősített tanúsítványban részesül cégünk, mellyel lehetőségünk lesz a különböző egészségügyi adatok konvertálására az OMOP (Observational Medical Outcomes Partnership) közös adatmodellhez. Ez azt jelenti, hogy minden egyes adatforrás esetében egy Extraction Transform and Load (ETL) folyamatot kell majd végrehajtani. Ezzel hozzájárulva a megbízható adatforrások és az adathálózatok kiépítéséhez.

Magáról az EHDEN projektről:

Ma Európában kihívást jelent számunkra, hogy a valós világ klinikai adataiba széles körű betekintést nyerjünk és bizonyítékokat állítsunk elő. Miért? Mivel ezek az adatok számtalan nyelven, rendszerben és struktúrában léteznek, kihívást jelentő szakpolitikai korlátozásokkal és technológiai megfontolásokkal. Következésképpen a betegek nem kapnak optimális egészségügyi ellátást, mert mivel nem tudjuk maximalizálni a valós adatok átalakulási potenciálját, hogy valós bizonyítékokat hozzunk létre.

Erre válaszul az EHDEN projekt 2018 végén indult, egy köz- és magánszféra közötti partnerségként az IMI2 (Innovative Medicines Initiative) keretében. Jelenleg tizenegy állami partnerből áll, az Erasmus Medical Centre, a Rotterdam NL és tizenkét gyógyszeripari partner vezetésével, valamint a belgiumi Janssen Pharmaceutica vezetésével, akik konzorciumként dolgoznak együtt ezen igénynek megfelelően. Az EHDEN betegség-agnosztikus, amelynek küldetése, hogy új paradigmát biztosítson az európai egészségügyi adatok felfedezéséhez és elemzéséhez azáltal, hogy egy közös adatmodellre szabványosított adatforrások nagyszabású, összevont hálózatát építi ki.

E célból az EHDEN jelentős előrehaladást ért el a klinikai adatokat előállító intézmények egyesített és méltányos hálózatának kialakításában, a kutatókkal a tudományos körökben és az iparban, tanúsított és képzett kkv-k támogatásával, a klinikai adatok harmonizálásával és a valós kutatás hálózati technológiájának létrehozásával. Társadalomtechnológiai infrastruktúrájába beépítette a megfelelő szakpolitikai és szabályozási követelményeket, például az általános adatvédelmi rendeletet (GDPR) és az etikus kutatási iránymutatásokat a magánszférán keresztül.

Az EHDEN hálózathoz csatlakozó szervezetek lehetnek egyetemi vagy nem akadémiai kórházak, alapellátási hálózatok, meglévő nyilvántartások stb. Az EHDEN lehetővé teszi az átlátható és teljes mértékben reprodukálható kutatást mind az egészségügyi adatok, mind az analitikai folyamatok szabványosításával. A vizsgálat elvégzése összevont módon történik, azaz analitikai kódot küldenek az adatforrásnak, helyileg futtatják a saját "biztonságos menedékükben", és csak az összesített, névtelen eredményeket osztják meg. Így módon az eredeti (betegszintű) adatok a helyszínen maradnak; vagyis minden forrás teljes mértékben ellenőrzés alatt tartja az adatait és a döntéseit arról, hogy melyik tanulmányban vesz részt.

Az EHDEN központi eleme az egészségügyi adatok szabványosítása az „Observational Medical Outcomes Partnership” (OMOP) közös adatmodelljébe (CDM), valamint az olyan elemző eszközök használata, amelyeket a nemzetközi „Observational Health Data Sciences and Informatics” (OHDSI)

nyílt tudományos együttműködés és mások fejlesztettek ki. A hálózat kkv-i képzettek és tanúsítottak, hogy biztosítsák az adatok következetes átalakítását a közös adatmodellbe. Az adatharmonizációval kapcsolatos költségek fedezésére az adatellenőrzők nyílt támogatási felhívások sorozatán keresztül igényelhetik az EHDEN-finanszírozást.

Az EHDEN fontos szerepet játszik a projektpartnerek, az együttműködők és a szélesebb kutatási hálózatok oktatásában, annak érdekében, hogy biztosítsa a műszaki és módszertani szempontok és kutatások következetes megközelítését. Ezt az EHDEN Academy, egy online tanulási platformon keresztül végzi. Az EHDEN más IMI2 projekteket is támogat az átfogó Big Data For Better Outcomes (BD4BO) programon belül, amelynek része, más IMI- és nem IMI-projektek, valamint együttműködik a legfontosabb európai érdekelt felekkel, mint például az Európai Gyógyszerügynökség (EMA).

Az EHDEN elérte vagy túlteljesítette valamennyi eredeti célját, de törekvései továbbra is jelentősek. Ugyanis a mai napig:

- Az EHDEN összevont hálózata 26 országban 140 [adatpartnerre](#) és 19 ország 47 [kkv-jára](#) bővült (ezek a számok 2022 folyamán tovább bővülnek)
- Több mint 500 millió névtelen egészségügyi nyilvántartást harmonizál az OMOP közös adatmodelljével
- Az EHDEN az OHDSI kollégáival együttműködve több mint 50 publikációban, tanulmányban és használati esetben megosztott bizonyítékokat hozott létre.
- Létrehozták az Ehden nonprofit jogi személyt, hogy a projekt jövőjét jóval az IMI +2024 fázisán túl is fenntartsák.
- Az EHDEN nyílt tudományos tanulási [Akadémiája](#) jelenleg 15 kurzust kínál
- A [Voice of EHDEN podcast sorozat](#) második évada jól halad.

Ez a projekt az Innovative Medicines Initiative 2 közös vállalkozástól (JU) kapott finanszírozást a 806968. A közös vállalkozás az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs programjából és az EFPIA-ból kap támogatást.

