

2017|01|10.

SIGHTSPOT NETWORK KFT.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

VIZUÁLIS „TUMORMARKEREK” DIGITÁLIS AZONOSÍTÁSÁT ÉS AUTOMATIKUS KLASSZIFIKÁCIÓJÁT VÉGZŐ RENDSZER KUTATÁSA ÉS FEJLESZTÉSE A SIGHTSPOT NETWORK KFT-NÉL

229 millió forint vissza nem térítendő uniós támogatással valósul meg az Sightspot Network Kft. és a Magyar Információ-Technológiai Szolgáltató Kft. közös projektje a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása” pályázatának keretében.

Napjaink egyik legnagyobb halálozási arányt mutató betegsége a rák. A daganatos elváltozások minél korábban történő felismerése jelentősen megnöveli az alkalmazott kezelések sikerességét. Minél hamarabb diagnosztizálják a kóros sejtszaporulatot a szervezetben, annál hatékonyabban tudják azt eltávolítani onnan. Manapság azonban a fejlődő, sőt a fejlett országok társadalma is küzd az egészségügy jelentős mértékű túlterheltségével.

A Sightspot Network Kft. és a Magyar Információ-Technológiai Szolgáltató Kft. „Vizuális „tumormarkerek” digitális azonosítását és automatikus klasszifikációját végző rendszer kutatása és fejlesztése” elnevezésű közös projektjének fő célja olyan kép és videó feldolgozó algoritmusok fejlesztése, mely a daganatos megbetegedések diagnosztizálása céljából készített orvosi felvételek automatikus kiértékelését teszi lehetővé. Egy, akár csak a biztosan negatív eseteket felismerni képes automatikus szűrőrendszer is már óriási segítséget jelent a kiértékelést végző szakemberek számára. Más részről, egy olyan rendszer, amely képes kvantitatív módon jellemezni a betegség jelenlétének valószínűségét, szintén a túlterhelt orvos-diagnosztikai szakemberek segítségére válik. Ilyen módon ugyanis a vélhetően érintett páciensek hamarabb tudnak részesülni a megfelelő klinikai ellátásban.