

Legyél te is virtuális orvos!

Kipróbálhatod, hogy hogyan működnek a modern orvosi diagnosztikai eljárások. Nyerj bepillantást egy modern orvos munkájába.

Tájékozódj ügyesen a 3Ds adatok halmazában és találd meg a problémás részeket!

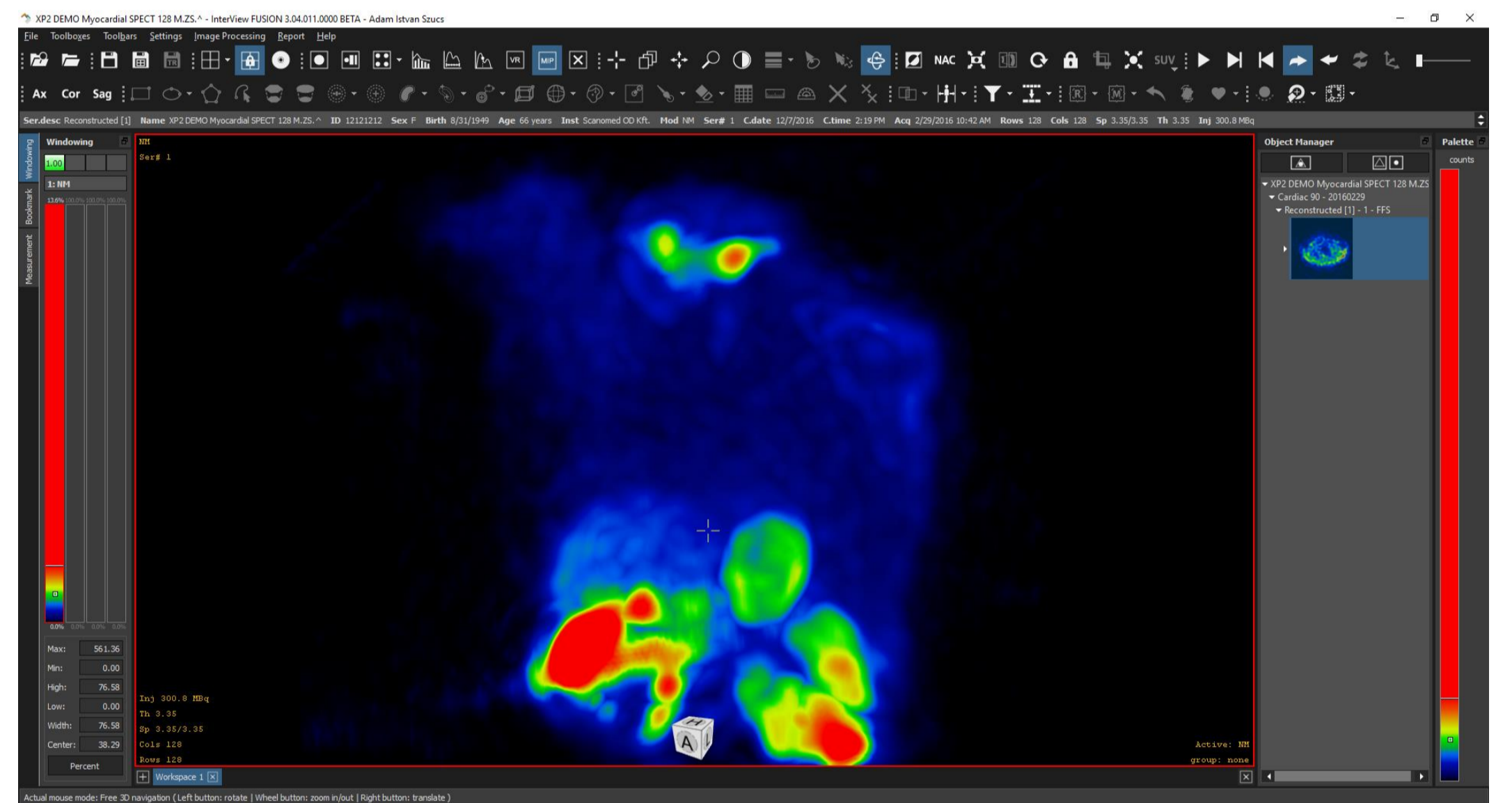
Hogyan jutunk el a megjelenített viláig?

A megjelenített képeket egy úgynevezett CT gépből nyerjük, amely hatalmas sebességgel részecskéket bocsát keresztül a páciensen. Ezután a detektorok által érzékelt eseményeket rekonstruálva jutunk el a 3 dimenziós képekig.



Milyen technikákkal lehet megtalálni az érdekes részeket?

Az orvosok egy nap alatt körülbelül 15-20 diagnózist állítanak fel, ami nagyon sok koncentrációt igényel. Ahhoz, hogy ilyen magas számú beteg adatait átnézzék modern és hatékony eljárások szükségesek. Ezeket protokolloknak nevezzük és rendszerint számítógépes algoritmusok segítik ezek elvégzését.



A leggyakoribb az algoritmusok közül a szegmentáció és regisztráció, amelyek egy adott jelenség pontos elhelyezkedését és azok egymáshoz illesztését jelenti.

Ismerd meg a legfrissebb szegmentációs és regisztrációs algoritmusokat és végezd el a protokollt a lehető legrövidebb idő alatt, hogy több diagnózis szüthessen.

További információért keresse: szaqaei@inf.elte.hu, daniel.gemes@mediso.com

Együttműködésben:

