



Nemzeti Tehetség Program



A „Sok kicsi sokra megy” tehetséggondozó program keretén belül (NTP-MTTD-17) 2017. november 24-én Dr. Jakab András tart előadást „DIGITÁLIS ORVOSI KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKA ÉS SZÁMÍTÓGÉP VEZÉRELT TERÁPIA A HARMADIK ÉVEZREDBEN,” címmel.
Kezdés: 9.45 (3.óra)
Helyszín: 219. terem (Samsung Smart School)

Dr. Jakab András, MD, PhD

MR-Research Center, University Children’s Hospital

Zürich, Svájc

Medical University of Vienna, Ausztria

A korszerű orvosi képalkotó diagnosztika lehetővé teszi az emberi szervezet anatómiájának és funkciójának leképezését, és így a betegségek korábbi felismerését. Az előadás során betekintést nyerhetünk a legújabb mágneses rezonanciás orvosi diagnosztikus képalkotó eljárások (MRI) működésébe, amely technológia nem csak a gyermek- és felnőttkori kórállapotok kimutatására szolgálhat, hanem akár a meg nem született magzat agyi fejlődését is megjelenítheti. Ezen kutatási terület mellett olyan, Európában először a zürichi egyetemen végrehajtott idegsebészeti eljárásról hallhatunk, ahol a koponya megnyitása nélkül lehet mélyagyi beavatkozásokat végezni fókuszált ultrahang-nyalábokkal, képi vezérlés mellett.