

A bírálóbizottság értékelése

A Bíráló Bizottság az alábbi fő tézispontokat fogadta el új tudományos eredményekként:

- 1) A radiológiai diagnosztika több területén a diagnosztikai pontosság befolyásolása nélkül eredményesen csökkenthető a betegek által elszenvedett sugárdózis az úgynevezett alacsony dózisú CT vizsgálatokkal.
- 2) Az alacsony CT csőfeszültségen elérhető alacsony sugárterhelés eredményesen kombinálható az intravénásan beadott jódtartalmú kontrasztanyag csökkentett adagolásával CT angiográfiás méréseknél.
- 3) Az alacsony dózisú CT vizsgálatok elsősorban 100 kg testtömeg alatt alkalmazhatók a diagnosztikus képminőség jelentős romlása nélkül.
- 4) A CT vizsgálat technikai paramétereinek megfelelő beállításával hatékony eljárást dolgozott ki az alacsony dózisú CT vizsgálatok személyre szabott optimalizálására.