

Tisztelt Olvasó! Kedves Kollégák!



Gyorsan változó világban élünk, amit nekünk is követnünk kell.

A Magyar Onkológia e számában egy kis szakma nagy kihívásairól olvashatunk, melyek még nagyobb felelősséget és elkötelezettséget rónak a nukleáris medicina (NM) szakma gyakorlóira, az orvos és nem orvos diplomás munkatársakra egyaránt.

A szerzők révén, a teljesség igénye nélkül, bepillantást nyerünk a hibrid képalkotás által nyújtott legújabb lehetőségekbe, az egyre szélesebb körben alkalmazott biomarkerek világába, a tera(g)nosztikai alkalmazásokba és egyes mesterséges intelligencia (AI) applikációkba.

A hibrid képalkotás legfejlettebb és legmodernebb technológiáinak eredményeiről és a biomarkerek jelentőségéről olyan daganatlokalizációkban tesznek említést a szerzők, ahol az eddigi irodalmi adatok alapján már evidenciaszintű értékelések születtek. A tera(g)nosztikai (diagnosztikai és terápiás céllal alkalmazott egyazon radioligandum) NM-alkalmazásokban szó lesz az eddigi leggyakoribb és legelterjedtebb felhasználást élvező területekről. Negyedik témacsoportként, bepillantást nyerünk a képalkotás terén alkalmazható AI-trendekbe, azoknak a legmegfelelőbb módon történő felhasználásába.

E témák nagy része vitaindító szándékkal került megtervezésre és megfogalmazásra. Mindegyik témacsoport helyes kezelése előrehaladást jelenthet. Az új kezdeményezések, eljárások fogadtatása általában a lelkesedés és elutasítás, a szakmai öröm és óvatosság között szokott ingadozni.

E technológiák új megoldásokat kínálnak, és mindegyikük az ellátás minőségének javítását, a munka egyszerűsítését, a variabilitás csökkentését, a hatékonyság növelését célozza meg.

Várható, hogy ezek a technikák egyre nagyobb szerephez jutnak a kutatásban és a mindennapi orvoslásban egyaránt.

Tisztelettel,

Prof. Dr. Borbély Katalin, az MTA doktora, med. habil.