
Klinika onkologie a radioterapie

Klinika onkologie a radioterapie je významným onkologickým pracovištěm v rámci celé ČR. Je hlavním pracovištěm, poskytující péči v oborech klinická onkologie a radiační onkologie v Královéhradeckém kraji (KHK), je vedoucím pracovištěm Komplexního onkologického centra FNHK, je odpovědná za koordinaci onkologické péče v rámci regionální onkologické skupiny KHK. Z odborného hlediska klinika zajišťuje specializovanou i vysoce specializovanou péči v klinické a radiační onkologii, a to pro pacienty KHK, pro některá vzácná onemocnění a specializované léčebné techniky i pro další kraje. Specialisté z kliniky jsou zvaní do národních odborných komisí a boardů v rámci oborů oborů klinická onkologie, radiační onkologie a paliativní medicína. Zkušenosti z aplikace některých terapeutických metod, které byly na klinice zavedeny jako první v ČR nebo významně modifikovány, jsou předávány dalším pracovištím.

Vedle zdravotní činnosti klinika zajišťuje v rámci Lékařské fakulty v Hradci Králové činnost výukovou, a to pregraduální, postgraduální i v rámci specializačního vzdělávání, a činnost vědecko-výzkumnou.

Vědecko-výzkumné aktivity zahrnují preklinický výzkum a akademická klinická hodnocení v následujících oblastech:

- Prediktivní a prognostické faktory léčby nádorových onemocnění
- Moderní metody protinádorové systémové léčby
- Moderní techniky zevní radioterapie a brachyterapie
- Podpůrná a paliativní péče

V současnosti je řešitelem nebo spoluřešitelem tří grantů AZV a hlavním řešitelem jedné „investigator-initiated“ studie. Publikáční výstupy za posledních 5 let (2019-2023) zahrnují 37 odborných článků, z toho 20 bylo publikováno v časopisech s impakt faktorem. Klinika je řešitelským nebo spoluřešitelským pracovištěm 4 grantů AZV a jednoho juniorského projektu AZV.

Hlavní výzkumná témata

- Prediktivní a prognostické faktory léčby nádorových onemocnění
- Moderní techniky zevní radioterapie a brachyterapie
- Podpůrná a paliativní péče

Vědecko-výzkumné skupiny

- Prediktivní a prognostické faktory léčby nádorových onemocnění (Doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D. , MUDr. Jindřich Kopecký, Ph.D. , MUDr. Ondřej Kubeček Ph.D.)
- Moderní techniky zevní radioterapie a brachyterapie (Prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D. , Doc. MUDr. Igor Sirák, Ph.D.)
- Podpůrná a paliativní péče (Prof. MUDr. Stanislav Filip, Ph.D., DSc.)

Vybavení

- Tři lineární urychlovače Varian TrueBeam (Varian, Palo Alto, Kalifornie, USA)
- Afterloadingový brachyterapeutický přístroj GammaMed iX
- Hypertermie Sonotherm

Dosažené úspěchy

- Zavedení techniky celotělového ozáření před transplantací kmenových krevních buněk ve vodorovné poloze
- Klinické aplikace accelerated partial breast irradiation technikou intersticiální brachyterapie
- Organizace a realizace klinické studie CA209-9KH (investigator initiated trial)

Pracoviště je členem akademické výzkumné sítě CZECRIN ONCO a mezinárodních akademických vědecko-výzkumných skupin, např. European Organisation for Research and Treatment of Cancer či Central European Cooperative Oncology Group. Specialisté z kliniky jsou členy národních a mezinárodních odborných komisí a boardů v rámci oborů oborů klinická onkologie, radiační onkologie a paliativní medicína.