

Doktorská disertační práce

Význam genetických mutací u karcinomu prsu

MUDr. Jan Šustr

Školitel: prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA

Plzeň, 2021

Hodnocení školitelem a vedoucím pracoviště

Práce MUDr. Jana Šustra Význam genetických mutací u karcinomu prsu se zabývá velmi aktuální problematikou. Na podkladě genetických mutací vzniká asi 5-10% karcinomů prsu. Nejčastější genetickou mutací, která se podílí na vzniku této malignity, je mutace v tumor supresorových genech BRCA1/2, jejíž nosičky mají přibližně 70% celoživotní riziko vzniku nádorového onemocnění prsu. Mutace supresorových genů BRCA1/2 je nejenom nejednoznačným prognostickým ,ale i možným cíle, terapeutické intervence PARP inhibitory.

Práce MUDr. Šustra hodnocením 134 nemocných přináší zajímavé poznatky aplikovatelné do klinické praxe. Zde přetrvává stále hodnocení rizikovosti nádoru dle TNM klasifikace, tedy de facto hodnocení velikosti nádoru v centimetrech a pozitivní lokální lymfatické uzliny jsou jedním z hlavních negativních prognostických znaků. Zjištění, že tomu tak u nemocných n našem BRCA1/2 pozitivním souboru není, u nemocných je aplikována vyšší intenzita standardní léčby (v případě PARP inhibitorů nejsou tyto hrazeny u karcinomu prsu z veřejného zdravotního pojištění.) Výsledky práce MUDr. Šustra podněcují další bádání v této oblasti pozitivních nádorů i u jiných orgánů, jako je pankreatický nádor a nádory prostaty, možná i jiné.

MUDr., Han Šustr je přes svůj mladý věk atestovaným a již zkušeným klinickým onkologem, pracujícím samostatně. Je u něj nejenom vysoká šance obhájení práce, ale i naděje na další vědecký růst.

V Plzni 1.11.2021

Prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. MHA
Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova
přednosta
Onkologická a radioterapeutická klinika FN a LF UK v Plzni
vedoucí Komplexního onkologického centra FN v Plzni
místopředseda výboru České onkologické společnosti ČLS JEP
člen Vědecké rady Ministerstva zdravotnictví
Husova 654/3
301 00 Plzeň