



Резюме на проект по Фонд „Наука“ № 21013 – Конкурсна сесия 2021:

„Изследване нива на експресия на имунохистохимични маркери за апоптоза и некроптоза при базоцелуларен и спиноцелуларен карцином“

Ръководител: Проф. д-р Илко Георгиев Бакърджиев, дм

Настоящото изследване има за цел да се проучат имунохистохимично маркера за апоптоза, Caspase 3 (CASP3) и маркера за некроптоза, Receptor-interacting protein kinase 3 (RIPK3) при пациенти с плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином и да се определи прогностичната им и предиктивна стойност.

За осъществяване на поставената цел са формулирани следните **задачи**:

1. Да се проучат клинично-морфологичните характеристики на пациентите с плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином.
2. Да се оцени полуколичествено имунохистохимичната експресия на CASP3 и RIPK3 в туморната тъкан на плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином и се сравни със съседната нетуморна тъкан.
3. Да се изследва имунохистохимичната експресия на CASP3 и RIPK3 във връзка с клинично-патологичните характеристики на пациентите с плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином: стадий на тумора, хистологичен вид, степен на диференциация, туморни некрози.
4. Да се осъществи комплексен анализ на апоптозата и некроптоза във връзка с клинично-морфологичните показатели и да се определи прогностичната им и предиктивна роля при пациентите с плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином.

За изпълнение на поставените задачи ще бъдат подбрани подходящи парафинови блокчета от пациенти с плоскоклетъчен и базоцелуларен карцином. Случаите ще бъдат разпределени в три групи на база на хистологичния тип, както следва: плоскоклетъчен карцином, базоцелуларен карцином и контролна група. На всички пациенти ще се определи нивото на експресия на CASP3 и RIPK3 чрез H score. Ще бъдат използвани различни оцветителни методики, както и статистически методи за оценка на показателите и получените резултати ще бъдат публикувани.