

СТАНОВИЩЕ

**От Проф. д-р Галина Петрова Куртева, дм
Началник Клиника по химиотерапия, СБАЛ по Онкология, София**

Относно: Дисертационен труд на Д-р Ирина Иванова Трифонова, зачислена като докторант за самостоятелно разработване на дисертационен труд на тема:
„Прогностична стойност на индекса на пролиферация при болни с карцином на млечната жлеза” за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” - научна специалност „Онкология” – шифър 03.01.46. , в област на висше образование 7; професионално направление 7.1 „Медицина”

Данни от професионалната биография:

Д-р Ирина Иванова Трифонова завършила медицина през 1984 година, ВМИ-гр. София. Последователно работи в Пневмологична болница Велинград, V ГОБ - София като ординатор. В клиниката по химиотерапия СБАЛ по Онкология е от 1988 г. след успешно издържан конкурсен изпит като научен сътрудник. Придобива специалност по вътрешни болести през 1992 година, а по онкология през 1994 година. Член е на Българското онкологично дружество и ESMO. Посещава редовно научни прояви у нас и в чужбина. Професионалните и интереси са насочени главно към лечението на карцинома на млечната жлеза и гинекологичните тумори, хормонотерапията, имунотерапията и прогнозирането на биологичния ход на онкологичните заболявания. От 2004 г. се занимава с разработването на прогностични модели на туморния растеж на база клетъчна кинетика на експериментални тумори при мишки, а през 2013 г. е разкрита процедура за самостоятелно разработване на дисертационен труд на тема: „Прогностична стойност на индекса на пролиферация при болни с карцином на млечната жлеза”.

Проценка на представения дисертационен труд:

Представеният за проучване от докторанта проблем е изключително актуален за съвременната онкология. Персонализирането на терапията предполага прогнозиране вероятния клиничен ход на болестта и адаптирането на лечението спрямо индивидуалния риск. Към момента генетичните анализи се утвърдиха като най-точните прогностични модели, но все още високата цена затруднява масовото им приложение. В този смисъл извеждането на сурогатни маркери, позволящи прогноза с достатъчна точност, би било от полза в клиничната практика.

Дисертационният труд е написан на общо 144 страници и е структуриран според изискванията на ЗРАСРБ. Библиографията включва 195 заглавия, от които 1 на кирилица и 194 на латиница, като 152 са публикувани след 2000 г.

Обзорът е съвременен, построен логично и разглежда в пълнота клиничната значимост на персонализираната терапия при болни с рак на млечната жлеза, оценката на риска и физико-математичните методи за създаване на прогностични модели.

Целта на дисертацията е ясна и точна. **Основните задачи** за постигането ѝ са добре формулирани и отговарят на поставената цел.

Материалът и методите съответстват на поставените цели и задачи и са коректно подбрани. Материалът е добре подреден и онагледен. Статистическата обработка е извършена по метода на алгоритмичното моделиране, като по-точна и информативна алтернатива при анализа на малък брой данни.

В дисертационния труд живите организми са разгледани като отворена термодинамична система, а туморът като дефект, нарушащ равновесието ѝ. Интензивното развитие на тумора