

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.03
при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет»
по диссертационной работе Карпуть Ирины Александровны
«Диагностические и прогностические показатели ранней кардиотоксичности
у пациентов с раком молочной железы групп низкого и среднего риска
при химиотерапии доксорубицином»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки

Специальность и отрасль науки, по которой присуждена искомая учёная степень

Диссертационная работа Карпуть И.А. по содержанию соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки и является самостоятельно выполненным, завершённым квалификационным научным трудом.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Работа Карпуть И.А. вносит существенный вклад в решение важной прикладной задачи кардиологии – повышение эффективности диагностики и прогнозирования вероятности развития ранней кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп среднего и низкого риска (HFA-ICOS) при проведении химиотерапии доксорубицином. Впервые изучена частота встречаемости ранней кардиотоксичности у пациентов исследуемой группы в селективной выборке жителей Беларуси на основании относительного снижения глобальной продольной деформации более 12%. Установлена значимость абсолютных величин глобальной продольной деформации для выявления ранней кардиотоксичности, определены их пороговые значения. Исследовано распределение частот аллелей и генотипов, связанных с вероятностью развития ранней кардиотоксичности. Разработаны многофакторные модели оценки вероятности развития ранней кардиотоксичности.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена учёная степень

Учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология присуждена Карпуть Ирине Александровне за совокупность новых научно-обоснованных результатов, полученных на достаточном объеме клинического материала (100 пациентов), включающих:

- определение частоты встречаемости признаков ранней кардиотоксичности по данным эхокардиографии (относительное снижение глобальной продольной деформации более 12%) у пациентов из селективной выборки жителей Беларуси групп среднего и низкого риска развития сердечно-сосудистых событий после окончания химиотерапии рака молочной железы доксорубицином и через 12 месяцев с момента ее завершения: 19% и 26,6% соответственно;
- установление пороговых величин абсолютных значений глобальной продольной деформации миокарда в диагностике ранней кардиотоксичности, снижение более 17,8% и 18%, соответственно, после окончания химиотерапии доксорубицином и через 12 месяцев с момента её завершения у пациентов групп среднего и низкого риска развития сердечно-сосудистых событий;
- выявление фактов повышения уровня высокочувствительного тропонина I и снижения уровня матриксной металлопротеиназы-3 в плазме крови у пациентов групп среднего и низкого риска развития сердечно-сосудистых событий с ранней кардиотоксичностью через 12 месяцев с момента завершения химиотерапии доксорубицином ($p=0,011$ и $p=0,021$ соответственно);
- выявление связи между аллельными вариантами ряда генов, отвечающих за метаболизм и транспорт доксорубина, и ранней кардиотоксичностью ($p<0,01$ и $p<0,05$ соответственно) после окончания химиотерапии; а также аллельными вариантами генов матриксных металлопротеиназ и ранней кардиотоксичностью ($p<0,05$) через 12 месяцев с момента завершения химиотерапии;
- разработку прогностических моделей расчета вероятности развития ранней кардиотоксичности на этапе после окончания ХТ доксорубицином (чувствительность 70,0% и специфичность 78,08%) и через 12 месяцев с момента ее завершения (чувствительность 93,3% и специфичность 69,12%)

Рекомендации по использованию результатов исследования

По результатам исследования разработаны и утверждены Министерством здравоохранения Республики Беларусь две инструкции по применению № 037-0523 «Метод прогнозирования развития антрациклин-индуцированной кардиотоксичности у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы», что позволит определять вероятность развития кардиотоксичности у пациентов с раком молочной железы групп среднего и низкого риска ещё до начала проведения химиотерапии доксорубицином; № 026-0424 «Метод прогнозирования развития дилатационной кардиомиопатии у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы при химиотерапии доксорубицином», что позволит выявлять раннюю кардиотоксичность после и через 12 месяцев с момента окончания химиотерапии доксорубицином. Результаты исследования внедрены в практику учреждений здравоохранения г. Гродно и г. Минска, образовательный процесс и могут быть использованы в работе отделений онкологического и кардиологического профиля.

Заместитель председателя
совета по защите диссертаций Д 03.17.03
при учреждении образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

Учёный секретарь
совета по защите диссертаций Д 03.17.03,
канд. мед. наук, доц.



В.М.Пырочкин

Т.В.Мацюк