

Список литературы
<http://www.HDD.ru/>
<http://www.computerra.ru/>
<http://www.nestor.minsk.by/kg/>

ОЦЕНКА РОЛИ ЭКСПРЕССИИ ЦИКЛИНОВ V1 И D1 В МЕТАСТАТИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Гриб А.К.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины
Научный руководитель – д. м. н. Басинский В.А.*

Одной из наиболее важных задач онкоморфологии является поиск морфологических критериев оценки прогноза злокачественных новообразований. Устоявшаяся и хорошо зарекомендовавшая себя система оценки степени злокачественности рака предстательной железы, разработанная D.F. Gleason [1], не всегда может дать полную оценку клинического поведения опухоли, поскольку основана только на эпителиальной гистоархитектонике и не учитывает особенностей стромы, сосудов и биологических свойств опухоли.

Целью данного исследования явилась оценка метастатического потенциала рака предстательной железы на основании выраженности экспрессии циклинов V1 и D1 и особенностей микроциркуляторного русла опухоли.

Материалом исследования стали 111 наблюдений рака предстательной железы. Проведено гистологическое исследование наблюдений с определением дифференцировки опухоли по Gleason и grade. В 47 наблюдениях иммуногистохимически определен уровень экспрессии CD31 и циклинов V1 и D1. Изучены клинические данные ООД г. Гродно с оценкой характера метастазирования новообразования и продолжительности жизни больных. Статистическая обработка результатов производилась с использованием программы Statistica 6.0. С помощью корреляционного анализа (метод Spearman) установлено, что наличие отдаленных метастазов высоко достоверно положительно связано с показателями, характеризующими степень прорастания сосудов в опухолевую ткань (количество сосудов – $r=0,47$; $p=0,0009$, суммарная площадь сосудов - $r=0,48$; $p=0,0006$, суммарная длина окружностей сосудов $r=0,43$; $p=0,002$). Положительные корреляционные связи были обнаружены между наличием метастазов и экспрессией в цитоплазме эндотелиоцитов циклина V1 ($r=0,35$; $p=0,01$), а также уровнем циклина D1 в цитоплазме опухолевых клеток ($r=0,29$; $p=0,05$). Величина и достоверность коэффициента r увеличивалась при использовании скорректированного показателя экспрессии циклина D1 – разности, полученной при вычитании величины экспрессии этого циклина опухолевыми и стромальными клетками в одном и том же образце ($r=0,35$; $p=0,01$). Коррекция величины экспрессии циклинов V1 и D1 проводилась с целью исключения влияния неспецифических ростовых факторов по формулам: $D1_{кор} = D1_{опухоль} - D1_{строма}$, $V1_{кор} = V1_{опухоль} - V1_{строма}$ (таблица 1).

Таблица. Вероятность метастазирования в зависимости от уровня экспрессии циклинов V1 и D1.

Группы	1	2	3	4	5
Величина $D1_{коррект}$	1-3	1-3	1-3	4-6	4-6
Величина $V1_{коррект}$	1-2	3-4	5-6	1-2	5-6

аким
обра
зом,
наиб

Количество случаев	11	8	7	6	15
Г Частота выявления отдаленных метастазов	27, 27%	12, 5%	42,86%	50,0%	60,0%
Достоверность при сравнении частот в группах	$p_{1-5}=0,05$	$p_{2-5}=0,02$ $p_{2-4}=0,08$			

ольшая вероятность метастазирования рака предстательной железы наблюдалась в группах с максимальной экспрессией циклинов B1 и D1 в цитоплазме опухолевых и эндотелиальных клеток, что может использоваться для оценки прогноза рака простаты.

Литература

- 1 Gleason, D.F. Histologic grading and clinical staging of prostatic carcinoma / D.F. Gleason // In: Urologic Pathology: The Prostate, M Tannenbaum, ed. Lea and Feibiger: Philadelphia. – 1977. – P. 171-178.

КЛИНИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ СРЕДИ ПСИХИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ В Г. МИНСКЕ ЗА 2004-2006 гг.

*Гриб О.К., Тарасик А.О., Савченко А.А., Августиневич А.А., Дунаев Д.И.,
Казбанов В.В., Марукович Ю.С.*

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра судебной медицины

Научный руководитель – профессор, д.м.н. С. А. Игумнов

Многими авторами отмечалась существенная роль психических заболеваний в суицидогенезе. Но сообщения об удельном весе психически больных среди суицидентов очень разноречивы. Разброс приводимых цифр колеблется от 3% до 65%. Существует несколько концепций, объясняющих суицидальное поведение, среди которых есть и психопатологическая, которая исходит из предположения о том, что все самоубийцы - это душевно больные люди, а все суицидальные действия - проявление острых и хронических психических расстройств. **Материалы и методы:** Сбор данных осуществлялся по материалам заключений судебно-медицинских экспертиз трупов в судебно-медицинских бюро г. Минска, а также по материалам историй болезни пациентов, состоящих на учёте в ПНД г. Минска за 2004-2006 гг. **Задачи:** изучить влияние различных факторов на суицидальное поведение у людей, страдающих психическими заболеваниями.

Результаты и их обсуждение.

Было исследовано 947 случаев самоубийства. Среди общего числа суицидентов 6,5% (62 человека) состояли на учёте в психоневрологическом диспансере.

Необходимо отметить, что доля женщин среди лиц, состоявших на учёте в психоневрологическом диспансере, значительно выше – 43,55%, чем среди лиц, не состоявших на учёте в ПНД. Среди психических больных женщины чаще совершали суицид в возрасте 40-49 лет, а мужчины – 50-59 лет. Количество суицидентов, не имевших высшего образования и выполнявших неквалифицированный труд, составило 73%. Около 21% лиц имели высшее образование и 6% – незаконченное высшее образование.

Суицидальные попытки чаще совершали замужние женщины. А среди мужчин наблюдалась обратная тенденция – суициды чаще совершали холостые. В данном исследовании процент суицидентов, не имевших детей, достаточно высок – 37,1%. Фактор одиночества имел место в 21% случаев. Только 21% суицидентов находились в состоянии алкогольного опьянения на момент совершения самоубийства, причем у