

респондентов (57% 1-го, 57% 3-го и 32% 6-го курсов) используют данный сленг в «живом» общении только с друзьями, а 6% респондентов 1-го, 11% 3-го и 9% 6-го курсов применяют постоянно. 38% первокурсников, 32% третьекурсников и 55% шестикурсников вообще не используют Интернет-сленг в реальной жизни. Иногда всемирная паутина нас «затягивает» так сильно, что мы, не замечая времени, засиживаемся в Интернете допоздна. По итогам анкетирования 55% респондентов 1-го, 38% 3-го и 33% 6-го курсов пренебрегают сном только по выходным. 16% первокурсников, 17% третьекурсников и 7% шестикурсников постоянно засиживаются в Интернете допоздна, а для 27% первокурсников, 43% третьекурсников и 60% шестикурсников сон намного важнее. Работая в Интернете, нас могут отвлекать различные факторы, и каждый человек реагирует на это по-своему. Практически все респонденты (85% 1-го, 82% 3-го и 94% 6-го курсов) реагируют спокойно, если их отвлекают в момент работы в Интернете. 8% первокурсников, 13% третьекурсников и 4% шестикурсников не реагируют вообще, а 7% студентов 1-го, 5% 3-го и 2% 6-го курсов злятся и ругаются.

**Выводы.** Из выше сказанного следует, что Интернет влияет на успеваемость значительной части студентов. Причем, у 1 курса она снизилась, а у 6 курса – улучшилась. Результаты анкетирования показали, что студенты 1-го курса используют в большинстве своем Интернет для развлечений, а шестикурсники для учебы. Это, в итоге, и определяет вышеописанную зависимость успеваемости и Интернета. Кроме того, Интернет влияет на речь молодых людей, режим дня и другие стороны повседневной жизни человека.

## ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СЕМЕННИКОВ ПОТОМСТВА КРЫС, ПОЛУЧЕННОГО ОТ САМЦОВ, РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛЕСТАЗА У МАТЕРИ

*Шулянчик А.Ю.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – д.б.н., проф.. Мацюк Я.Р.*

**Актуальность.** Доказано неблагоприятное воздействие холестаза у матери на потомство: отстает в физическом развитии, отличается сниженной резистентностью, активацией в тканях процессов ПОЛ, нарушением органогенеза – в семенниках имеет место снижение массы, развитие значительных неспецифических изменений, носящих стабильный характер. Последние снижают до 42,9% оплодотворяющую способность. Окажут ли эти изменения воздействие на родившееся от таких самцов потомство, не изучено, несмотря на научную и социальную значимость.

**Цель.** Установить особенности развития потомства, полученного от самцов, развивавшихся в условиях холестаза матери и структуры их семенников.

**Материал и методы.** 28 крыс-самцов второго поколения 15- и 45-суточного возраста, из них 18 полученных от самок, развивавшихся в условиях холестаза у матери. Методы гистологические и морфометрические.

**Результаты.** Установлено, что опытные крысята отличались меньшей массой, отставанием в приросте, в физическом развитии и меньшей подвижностью. На 15-сутки после рождения абсолютная масса их семенников снижена ( $62,0 \pm 5,1$  мг при  $77,3 \pm 2,6$  мг в контроле). Многие семенные каналцы отличались прямолинейным ходом, отечностью интерстиция и увеличением в нем интерстициальных клеток, многие из которых подвержены микровакуолизации. Количество перитубулярных гемакапилляров снижено, уже и их просвет. Число на единицу площади среза семенных каналцев, в виду суженного диаметра, увеличено. В эпителиосперматогенном слое преобладали сперматогонии, занимавшие 3-4 яруса. На 45-сутки масса семенников восстанавливалась, однако отечность интерстиция сохранялась. Число интерстициальных клеток, наоборот, уменьшалось, среди них преобладали малые формы, со сниженными оксифильными свойствами и микровакуолизированной цитоплазмой. Число перитубулярных гемакапилляров, как и диаметр семенных каналцев, оставались сниженными. Они сохраняли прямолинейный ход. Их диаметр, как и ширина в них эпителиосперматогенного слоя, число в ней сперматогенных клеток, находящихся на всех стадиях сперматогенеза, уменьшены. Встречались каналцы, полностью лишённые сперматогенных клеток.

**Выводы.** У потомства крыс, полученного от самцов, развивавшихся в условиях холестаза матери, имеет место задержки не только соматического развития, но и семенников, сопровождающихся деструктивными изменениями, что негативно сказывается на процессе сперматогенеза.

## **ВЛИЯНИЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА**

***Шумак М.В.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – ассистент Бизюкевич С.В.*

**Актуальность.** Расстройства аутистического спектра (РАС) представляют собой актуальную проблему в детской психиатрии в связи с возрастающей распространенностью расстройств аутистического спектра,