

калов парацетамола, которые инициируют процессы ПОЛ клеточных мембран. Измерение концентрации димера парацетамола позволяет оценить уровень свободных радикалов в организме. Мы показали, что тиамин восстанавливают свободные радикалы парацетамола до соответствующей молекулы парацетамола. Высокие концентрации тиамина практически полностью ингибируют образование димеров парацетамола. В свою очередь под действием свободных радикалов парацетамола, тиамин окисляется с образованием тиохрома и тиаминдисульфида. Результаты наших предварительных исследований позволяют предположить (на примере ацетаминофена), что тиамин в высоких концентрациях, может применяться в качестве фармакологического агента для усиления действия нестероидных фенолсодержащих противовоспалительных лекарственных средств, для снижения их токсичности.

Балицкая Е.В., Сутько Н.В.

КЛИНИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ РАННИХ СРОКОВ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Басинский В.А., д. м. н., профессор

Среди гинекологической патологии особое место по своей медико-социальной значимости занимает невынашивание беременности. Несмотря на значительные успехи акушерско-гинекологической службы, частота самопроизвольных абортов остается стабильной и достигает 25% от числа родов (данные ВОЗ). Наибольшее значение имеет невынашивание беременности ранних сроков. В то же время патология первого триместра беременности – наименее изученная глава антенатальной медицины. Известно, что в процессе клинической диагностики этиологии ранних самопроизвольных выкидышей существенная роль отводится патоморфологическому исследованию эндометрия. Целью данного исследования является выявление причин самопроизвольных абортов на основании данных клиники и морфологической картины соскобов из полости матки. Материалом для исследования стали случаи невынашивания беременности ранних сроков, выявленные у женщин г. Гродно в 2005г. Был проведен клинический анализ 102 историй болезни беременных от 17 до 40 лет, а также морфологический анализ соскобов эндометрия, которые исследовались микроскопически, гистологические срезы окрашивались гематоксилином и эозином. Результаты. Средний возраст пациенток составил 26,6 лет. Из 102 женщин, беременность которых закончилась самопроизвольным абортом, 45% имели возраст от 21 до 25 лет; 27,5% – от 30 до 40 лет. При определении срока беременности, на котором происходил самопроизвольный аборт, было установлено, что в большинстве случаев он развивался в 5-8 недель (70,59%), а с увеличением срока беременности количество самопроизвольных абортов заметно снижалось. Кроме того 37,3 % женщин были первобеременными, а у 50,98% в анамнезе имелись благополучно протекающие беременности, закончившиеся рождением здоровых детей. У 61,8% женщин наблюдалась сопутствующая гинекологическая патология, а у 32,4% сопутствующая соматическая патология. Также было проведено морфологическое исследование соскобов эндометрия в 66 случаях невынашивания беременности. Группу сравнения составили женщины с артифициальными абортами и благоприятным течением беременности. При морфологическом анализе эндометрия установили, что в соскобе преобладает децидуальная ткань. Патологические процессы, обнаруженные в децидуальной ткани распределились следующим образом: очаги некроза были выявлены в 34 соскобах (52%); нарушения кровообращения – в 60 случаях (91%), в 30 из них (50%) наблюдались обширные кровоизлияния; выраженная лейкоцитарная инфильтрация стромы – в 43 соскобах (65%). Кроме того в 34 случаях (52%) в эндометрии отмечена большая извитость спиральных артерий. В группе сравнения обширные кровоизлияния в децидуальную ткань наблюдались лишь в 17% случаев, а мелкоочаговые некрозы с отложением фибрина были выявлены в большинстве случаев (56%), что свидетельствует об активном процессе формирования децидуальной ткани; большая извитость спиральных артерий обнаружена в 66% соскобов, в 30% из них с замещением стенки сосуда фибрином, что отражает инвазию трофобласта в спиральные сосуды децидуальной ткани. Выводы. Таким образом, факторами риска разви-

тия самопроизвольных абортов у женщин являются: гинекологическая патология, воспаление и кровоизлияния в децидуальной ткани, недостаточная децидуализация стромы эндометрия, а также неполная перестройка спиральных артерий.

Барановская Ю. Ю., Гурин А.Л.

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОК МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Гурин А.Л., к.м.н., доцент

В организме каждой девочки, в период полового созревания, происходит ряд циклических изменений, подготавливающих ее к выполнению детородной функции. Наиболее важным в жизни каждой девушки является появление первой менструации. Для каждого организма характерны индивидуальные особенности начала первой менструации, ее продолжительности, длительности менструального цикла и количества теряемой за время менструации крови. Цель работы – исследовать менструальную, половую и репродуктивную функцию студенток 2-го и 6-го курса медицинского университета. Проведен опрос в форме анонимного анкетирования. Опрошено 50 человек, из которых 25 человек – студентки 2-го курса в возрасте 19 лет, 25 человек – студентки 6-го курса в возрасте 23 лет. Большинство опрошенных (68% студенток 2-го и 76% 6-го курса) являются жителями города. У 60% студенток второго и 88% шестого курса менархе наступило в интервале 12-14 лет, что соответствует литературным данным. У 40% студенток 2-го и 12% 6-го курса менархе появилось в возрасте ранее 12 и позднее 14 лет. У большинства респондентов (48%) длительность менструального цикла составляет 28 дней, у 32% студенток второго и 20% шестого курса длительность менструального цикла менее 28 дней, а у 20% – второго и 32% – шестого курса длительность менструального цикла более 28 дней и находятся в пределах нормы. Патологического менструального цикла (менее 21 и более 35 дней) не выявлено. 44% студенток второго и 60% шестого курса имели продолжительность менструации 5 дней, у остальных студенток (56% и 40%) второго и шестого курса, длительность менструации 3-5 и 5-7 дней, и колеблется в пределах нормы. Менструации менее 3 и более 7 дней респонденты не отмечали. Большинство (56% и 72%) студенток 2-го и 6-го курса за время менструации теряют около 100 мл крови, 8% и 16% студенток теряют менее 50 мл крови, остальные 36% и 12% респондентов теряют 150 мл и более. У большинства студенток (68% и 40%) 2-го и 6-го курса наблюдаются нарушения менструального цикла (задержка или преждевременное начало менструации) 1 раз в 6-12 месяцев и приходится на время сессий. У остальных 32% студенток второго и 60% шестого курса наблюдаются нарушения менструального цикла 1 раз в 2-3 месяца (укорочение менструального цикла на 3-5 дней). У 68% респондентов второго курса наблюдается нарушение менструального цикла во время сессий, тогда как для 60% студенток шестого курса такие нарушения уже не характерны. 76% студенток второго и 92% шестого курса живут половой жизнью. У большинства студенток (63%) 2-го курса первый половой контакт был в возрасте 15-17 лет, тогда как у 52% студенток 6-го курса первый половой контакт был в возрасте 18-20 лет. У 32% респондентов 2-го курса первый половой контакт был в возрасте 18-20 лет, а у 35% респондентов 6-го курса в возрасте 15-17 лет. У оставшихся 5% студенток 2-го курса первый половой контакт был в возрасте менее 15 лет, а у 13% студенток 6-го курса в возрасте более 20 лет. Большинство студенток (53%) 2-го и 30% 6-го курса имеют 2-3 половых партнера. 10% студенток 2-го и 57% 6-го курса – 1 половой партнер. Более 4-х партнеров имеют 37% студенток 2-го и 13% 6-го курса. 89% студенток второго и 78% шестого курса, живущих половой жизнью, используют контрацепцию. Одним из наиболее используемых методов контрацепции у 53% студенток второго и 39% шестого курса являются презервативы. 29% студенток второго и 28% шестого курса используют прерванный половой акт. 12% респондентов второго и 22% шестого курса используют оральные контрацептивы. Оставшиеся 6% – второго и 11% – шестого курса применяют вагинальные таблетки и суппозитории. 11% респондентов второго и 4% шестого курса, живущих половой жизнью, имели беременности. У 2/3 студенток беременность протекала удовлетворительно и закончилась нормальными родами. Среди инфекций, передающихся половым путем, чаще встречается кандидоз (у