

шечной дистрофии и др., в лечении которых могут помочь стволовые клетки. В настоящее время известно несколько источников получения стволовых клеток: костный мозг, пуповинная кровь, кожа, гонады. Получение стволовых клеток из таких источников, как пуповинная кровь, кожа или костный мозг, не нуждается в каких-либо особых этических ограничениях. Пуповинная (кордовая) кровь – оптимальный источник стволовых гемопоэтических клеток с очень высокой способностью к размножению и разнонаправленной дифференцировке, при введении в организм не вызывают отторжения, поэтому трансплантацию пуповинной крови можно проводить и при частичной тканевой несовместимости. Использование стволовых клеток пуповинной крови не вызывает никаких этических возражений. Пуповина и плацента, ранее считавшиеся биоотходами, сегодня являются источником ценнейшего биологического материала. Процедура получения стволовых клеток пуповинной крови достаточно проста и безопасна для матери и ребенка. На сегодняшний день в мировой клинической практике насчитывается уже более трех тысяч случаев трансплантации пуповинных стволовых клеток вместо эмбриональных и костномозговых клеток. Современные криогенные технологии позволяют сохранять клетки при низкой температуре практически неограниченное время. В Институте криобиологии и криомедицины НАН, АМН, МОЗ Украины (г. Харьков) разработан уникальный препарат на основе криоконсервированной пуповинной крови «Гемокорд». Помимо этого, компания «Гемафонд» одной из первых создала Семейный банк пуповинной крови, конечной целью которого является сохранение клеток и возможность трансплантации. Таким образом, Украина может занять достойное место в иерархии современной мировой медицинской науки, а жители страны – получить качественно новый уровень медицинского обслуживания.

ВАРФАРИН – ЯД, СПАСАЮЩИЙ ЖИЗНЬ

Карнаух Э.В., Мережка В.В., Шаповал А.В.

*Харьковский национальный медицинский университет,
Харьков, e-mail: veryn44ik@mail.ru*

Прообраз Варфарина открыт в тридцатых годах XX века, когда ученые пытались выявить вещество, вызывавшее у крупного рогатого скота геморрагический диатез – смертельную болезнь, возникшую после употребления перегнившего сладкого клевера. Удача улыбнулась Карлу Линку, в 1936 году он открыл дикумарол – продукт окисления кумарина. В 1948 году было запатентовано вещество Варфарин (WARFARIN). Предполагалось его использование в качестве крысиного яда, потому как считалось, что полученное вещество обладает исключительными отравляющими свойствами. Но это не подтвердилось, а исследования в пятидесятых годах XX века пробудили к препарату интерес клиницистов. С тех пор варфарин спас не одну тысячу жизней.

Как антикоагулянт непрямого действия, Варфарин нарушает способность крови к свертыванию, ингибируя синтез витамина К в печени. Эта способность препарата позволяет предотвратить образование тромбов при заболеваниях. Его используют при эмболии легочной артерии, тромбозах, ишемии и инсультах, мерцательной аритмии, наличии механических протезов клапанов сердца, профилактике послеоперационных тромбозов, вторичная профилактика инфаркта миокарда. Препарат почти всегда назнача-

ется внутрь, хотя существуют и инъекционные формы препарата. После приема внутрь он быстро и полностью всасывается в желудочно-кишечном тракте. Его антикоагулянтное действие проявляется в течение 24 часов после приема препарата внутрь, но достигает максимума примерно через 36 часов и продолжается до 4-5 дней. На эффективность варфарина могут влиять овощи и травы, имеющие темно-зеленный цвет, из-за большого содержания в них витамина К.

Невысокая стоимость, пероральный прием, возможность контроля антикоагулянтного эффекта, накопленный опыт применения позволяют этому препарату длительное время оставаться актуальным антикоагулянтом «первой линии».

ПРЕПИДИЛ-ГЕЛЬ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Титаренко В.В., Кулык Т.В.

*Харьковский национальный медицинский университет,
Харьков, e-mail: veryn44ik@mail.ru*

Преписидил-гель – это лекарственный препарат для интрацервикального введения на основе простагландина E₂ (динопростон), используемое для индукции созревания шейки матки, а так же для стимуляции скоротательной активности и тонуса миометрия. Вызывает ритмичные сокращения матки в любой период беременности.

Исследование эффективности препарата проводилось в НИИ акушерства и гинекологии им. Д. О. Отта РАМН г. Санкт-Петербург у 142 беременных: 28 женщин с тенденцией к перенашиванию беременности, 16 с иммуноконфликтной беременностью, 14 с сахарным диабетом, 34 с обострением гестоза, 12 с хронической фетоплацентарной недостаточностью, 2 с антенатальной гибелью плода, 36 с преждевременным излитием вод при отсутствии биологической готовности к родам. Результаты показали, что у 76 (50,3%) женщин из 142 под действием ПП-геля достижение оптимальной биологической готовности к родам. У 46,5% обследуемых развились регулярные схватки после применения ПП-геля. У 38,5% беременных на следующие сутки после применения ПП-геля было успешно осуществлено медикаментозное родовозбуждение, особенного внимания заслуживает эффект потенциации окситоцина динопростонем.

Для подготовки к родам 44 беременным применялась методика сочетанного применения Преписидил-геля и инфузий β-адреносиметиков (гинипрал, бриканил, партусистен в 500 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора NaCl), таким образом понижая риск развития гипертонуса матки. Родовозбуждение оказалось эффективным при использовании данной методики после 1 сеанса у 48,8% беременных, а в группе с прелиминарным периодом у 81,4% обследованных. При местном применении ПП не было отмечено каких-либо побочных явлений, свойственных данным лекарственным препаратам при парентеральном применении (тошнота, рвота, гиперемия лица, диарея). Подготовка к родам по вышеописанной методике способствовала снижению продолжительности родов у первородящих на 23%, у повторнородящих на 45% и частоты слабости родовой деятельности в 2 раза.

Таким образом, Преписидил-гель является высокоэффективным средством выбора для подготовки шейки матки к родам, стимуляции родовой деятельности, для индукции в роды по срочным показаниям или для предупреждения перенашивания беременности.