

## Юрий Верлинский

1 сентября 1943 года родился Юрий Семенович Верлинский – выдающийся ученый, один из создателей современных методов выявления генетической патологии у эмбриона, основатель Чикагского Института Репродуктивной Генетики. МЦРМ – детище и филиал этого института.

В 80-90-е годы, когда и про обычное ЭКО знали лишь очень немногие, Юрий Семенович уже работал над преимплантационной генетической диагностикой. Главной целью этой диагностики, называемой сегодня преимплантационным генетическим тестированием (ПГТ), было и остается рождение здоровых детей в семьях группы высокого риска хромосомных и генетических заболеваний у потомства. Исследования под руководством Юрия Семеновича создали основу для внедрения ПГТ в широкую клиническую практику. Когда эмбриологи еще сомневались в возможности использования для ПГТ клеток эмбрионов, Верлинский первым в мире разработал и предложил использовать для генетического анализа полярные тельца.

Он также был первопроходцем в определении маркеров гистосовместимости HLA у эмбриона для оценки возможности использования стволовых клеток пуповинной крови будущего новорожденного для лечения больного брата или сестры. Группа Верлинского впервые в мире обеспечила рождение здорового ребенка у родителей-носителей наследственной патологии – анемии Фанкони. Специалисты провели ЭКО и ПГД полученных эмбрионов на наличие мутаций анемии Фанкони с одновременным определением маркеров HLA совместимости будущего ребенка с его сестрой, страдавшей этим заболеванием. Здоровый эмбрион, совместимый с больной сестрой, перенесли матери, наступила беременность. После рождения здорового мальчика из его пуповинной крови выделили культуру стволовых клеток и трансплантировали больной сестре. Так впервые в мире с помощью ПГД полностью вылечили практически обреченного ребенка.

### Великий учитель

Юрий Семенович Верлинский не просто создал метод, но и обучал его применению специалистов всего мира. В начале 90х он принял активное участие в создании Ассоциации Репродукции Человека, которая через несколько лет была преобразована в Российскую Ассоциацию. В течение многих лет он был организатором единственного в России ежегодного семинара по ЭКО и ПГД. Юрий Верлинский стал человеком, который обеспечил знакомство российских специалистов с самыми последними достижениями в области высокотехнологичных методов лечения бесплодия. При непосредственном участии Юрия Верлинского организовано 7 центров ВРТ в России, Белоруссии и Украине.

Его наследие – шесть книг по генетике и эмбриологии человека и более двухсот публикаций в ведущих международных журналах. Руководства Верлинского и его соавторов по преимплантационной генетической диагностике – настольные книги во всех лабораториях, работающих в этой области.

Юрий Семенович посвятил свою жизнь борьбе за здоровье будущих детей и счастье их родителей. Он ушел из жизни 16 июля 2009 года. До последних дней, преодолевая тяжелую болезнь, он стремился дать специалистам как можно больше знаний для успеха в деле, которому они служат.

Вечная память Юрию Верлинскому!