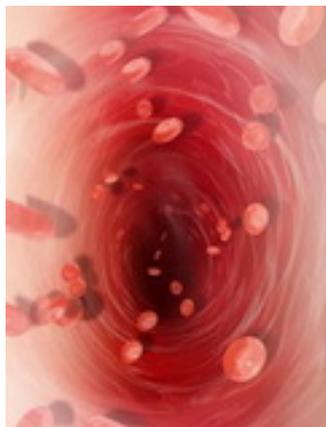


Австралийские ученые придумали усовершенствованный метод выращивания красных и белых кровяных телец (эритроцитов и лейкоцитов) из стволовых клеток человека. Через несколько лет, по их мнению, кровь для переливания будет производиться таким методом в достаточных количествах.



Произведенная таким образом кровь исключает возможность заражения реципиентов вирусами гепатита и СПИДа, которое случается при переливании человеческой крови. По словам Эндрю Элефанти (Andrew Elefanty), ведущего исследователя проекта университета Монаш (Monash) в Мельбурне, способ преобразования человеческих стволовых клеток в клетки крови ничем не отличался от способа, при котором аналогичная операция проводится с кровью животных, в частности, мышей. В отличие от других исследователей, использовавших в качестве материала для выращивания клеток сыворотку крови коров, команда австралийских ученых применила смесь раствора соли и электролита с аминокислотами и жирами. Систему не удалось полностью освободить от животных белков, поскольку альбумин был взят от коров. Исследователи планируют в будущем использовать синтетический альбумин.

{pageviews 00 none} *Информация предоставлена сайтом:*

---