

Кровь червей может стать основой нового поколения синтетической крови для людей. Дело в том, что кровь земляных и морских червей обладает редким свойством – она "захватывает" огромное количество кислорода, сообщает zdravoe.

Кровь простых беспозвоночных поможет создать уникальную донорскую кровь. Гемоглобин, который входит в состав крови червей, способен переносить в 50 раз больше кислорода, чем гемоглобин крови человека. Об этом сообщили ученые из университета Сан-Диего, США, которые надеются наделить этой способностью искусственно созданную кровь для переливаний.



Гемоглобин, содержащийся в красных кровяных тельцах людей, переносит кислород из легких в остальные ткани и органы. На данный момент существует лишь два заменителя гемоглобина крови. Ученые предупреждают, что по мере старения населения планеты потребуется все больше и больше искусственной крови. «Очень скоро у нас будет дефицит крови, поскольку население стареет, значит, все меньше доноров смогут сдавать кровь. Именно поэтому возникает острая необходимость в альтернативных источниках», – отметили они.

Искусственную кровь можно использовать в отдаленных регионах или при военных действиях– распространенных ситуациях, когда быстрая доставка свежей донорской крови невозможна, или же в наличии нет крови подходящей группы.