

а 2000 0057

Изобретение относится к способу получения биосовместимой гиалуроновой кислоты для медицинского применения.

Сущность изобретения состоит в получении гиалуроновой кислоты из пуповины человека и очистки ее от небелковых примесей до этапа экстракции гиалуроновой кислоты. Предварительно осуществляется очистка от небелковых примесей методом диализа цельных пуповин в 96% этаноле при температуре $-15...-20^{\circ}\text{C}$, а затем в физиологическом растворе при 4°C , по 24 часа каждый этап, после чего диализ повторяется в тех же условиях с измельченной пуповиной до 2...4 мм до получения прозрачных растворов.

Результат состоит в улучшении качества конечного продукта, упрощении способа получения биосовместимой гиалуроновой кислоты для наружного или парентерального применения.