

a 2000 0057

Invenția se referă la procedeul de obținere a acidului hialuronic biocompatibil de uz medical.

Esența invenției constă în obținerea acidului hialuronic din cordoanele ombilicale umane și înlăturarea impurităților neproteice din ele până la etapa de extragere a acidului hialuronic. Preliminar se efectuează înlăturarea impurităților neproteice din cordoanele ombilicale întregi prin dializă în etanol 96% la temperatura de $-15...-20^{\circ}\text{C}$ și apoi în ser fiziologic la 4°C , câte 24 ore fiecare etapă, după care dializa se repetă în aceleași condiții, utilizând cordoane ombilicale mărunțite de 2...4 mm până la obținerea unor soluții transparente.

Rezultatul constă în ameliorarea calității produsului final, simplificarea procedurii de obținere a acidului hialuronic biocompatibil de uz extern și parenteral.