

Запропоновані хірургічна нитка і спосіб її одержання. Хірургічна нитка виконана з твердої оболонки спинного мозку (ТОСМ) хребетних тварин у вигляді скручених парним числом і розташованих протилежними кінцями смужок, що складаються з колагенових і еластичних волокон. Нитка оснащена покриттям з медичного клею БФ-6. Спосіб одержання хірургічної нитки з ТОСМ хребетних тварин включає виділення ТОСМ, її обробку, нарізання на стрічки і консервацію, промивання в рідині і нарізання стрічок на подовжні смужки, замочування їх у консерванті, скручування смужок в нитки і сушіння в натягнутому стані. Промивання ТОСМ, стрічок і смужок проводять у фізіологічному розчині, а замочування - в консерванті, що являє собою фізіологічний розчин з додаванням 1,5-2,0 % голубої або білої глини, протягом 1-3 годин, після чого смужки з'єднують в нитку парним числом і розташовують протилежними кінцями, скручують і сушать під натягуванням в 30-500 г протягом 30-40 годин з поступовим збільшенням температури від 18 до 25 °С. Нитку калібрують і полірують, після чого два рази просочують по 30-40 хвилин спочатку у 8-12 %, а потім у 19-22 % алкогольному розчині медичного клею БФ-6 і сушать при температурі 40-50 °С, після чого стерилізують і упаковують. Смужки для ниток завтовшки 0,01-0,4 мм нарізають мікротомним ножом із скрученої в рулончик стрічки ТОСМ, замороженої при температурі мінус 18 °С протягом 0,5-1,0 години. Смужки для ниток завтовшки від 0,5 до 0,99 мм нарізають із стрічки ТОСМ без заморожування в натягнутому положенні гребінчастим ножом.