Подписи к рисункам

Рисунок 1. Гистологическая картина поджелудочной железы посмертного донора: А, Г, Ж – окрашивание гематоксилином и эозином; Б, Д, З – окрашивание на общий коллаген по методу Массона; В, Е, И – флуоресцентное окрашивание клеточных ядер DAPI. Красными стрелками отмечены жировые включения, желтыми стрелками отмечены фиброзные тяжи.

Figure 1. The histological presentation of native human pancreas: А, Г, Ж – H&E staining; Б, Д, З – Masson’s trichrome staining demonstrated preservation of collagen fibres; В, Е, И – nuclear DAPI staining. Red arrows indicate lipomatosis features; yellow arrows indicate fibrous cords.

Рисунок 2. Гистологическая картина поджелудочной железы, децеллюляризованной **с** применением циклического повторения режима замораживания и оттаивания: А, В, Д – окрашивание на общий коллаген по методу Массона; Б, Г, Е – флуоресцентное окрашивание клеточных ядер DAPI.

Figure 2. The histological presentation of the pancreas, decellularized using a cyclic repetition of the freezing and thawing regime: А, В, Д – staining for total collagen according to Masson's trichrome method; Б, Г, Е – nuclear DAPI staining.

Рисунок 3. Гистологическая картина поджелудочной железы, децеллюляризованной **с** применением осмотического шока (I вариант протокола): А, В – окрашивание на общий коллаген по методу Массона; Б, Г – флуоресцентное окрашивание DAPI.

Figure 3. The histological presentation of the pancreas, decellularized using osmotic shock (protocol option I): A, B – staining for total collagen according to Masson's trichrome method; Б, Г – nuclear DAPI staining.

Рисунок 4. Гистологическая картина поджелудочной железы с диффузным фиброзом, децеллюляризованной с применением осмотического шока (II вариант протокола): А - окрашивание по методу Массона; Б - флуоресцентное окрашивание DAPI.

Figure 4. The histological presentation of the pancreas with diffuse fibrosis, decellularized using osmotic shock (protocol option II): A – staining by Masson's trichrome method; B – DAPI fluorescent staining.