Подписи к рисункам

Рисунок 1 (а-с) - Мезенхимальные стволовые клетки, выделенные из грудного молока, в процессе культивирования в) первый день культивирования, а) третий день, в) видны тысячи мезенхимальных стволовых клеток, образующих крупные колонии **[12]**.

Figure 1 (a-c) - Mesenchymal stem cells isolated from breast milk during cultivation c) the first day of cultivation, a) the third day, c) thousands of mesenchymal stem cells forming large colonies are visible **[12]**.

Рисунок 2 – (А) Распределение экзосом грудного молока кормящей женщины по размеру и частоте обнаружения **[93]**. (Б) Экзосомы грудного молока положительны для Hsc70 и CD81, но отрицательны для белка эндоплазматического ретикулума (сalnexin) **[61]**. (В). Экзосомы, выделенные из грудного молока кормящей женщины (данные трансмиссионной электронной микроскопии), содержатся в количестве 3-9х10‎‎8‎‎ частиц в миллилитре **[61,70]**. (Г). По данным электронной микроскопии экзосомы имеют характерную «чашеобразную» морфологию - форму уплощенной сферы, ограниченной липидным бислоем **[105]**.

Figure 2 – (A) Distribution of breast milk exosomes of a nursing woman by size and frequency of detection [93]. (B) Breast milk exosomes are positive for Hsc70 and CD81, but negative for endoplasmic reticulum protein (salnexin) [61]. (C). Exosomes isolated from breast milk of a nursing woman (transmission electron microscopy data) are contained in an amount of 3-9x108 particles per milliliter [61,70]. (G). According to electron microscopy data, exosomes have a characteristic "cup-shaped" morphology - the shape of a flattened sphere bounded by a lipid bilayer [105].

Схема 1 – Реализация иммуномодулирующего и регенеративного потенциалов грудного молока при формировании контрактильно-ротационных механизмов ЛЖ у детей в возрасте от одного года до пяти лет, рождённых с низкой, очень низкой и экстремально низкой массой тела, в процессе постнатального онтогенеза (гипотеза)

Scheme 1- Realization of immunomodulatory and regenerative potentials of breast milk in the formation of contractile-rotational LV mechanisms in children aged one to five years, born with low, very low and extremely low body weight, in the process of postnatal ontogenesis (hypothesis)