

ФИО сотрудника, отделение, должность:

**Смирнов Владимир Александрович**, научный сотрудник отделения неотложной нейрохирургии.

**Страна командировки:** Стокгольм, Швеция.

**Сроки командировки:** 10.05.2019 – 16.05.2019.

**Цель командировки:** участие в международной конференции по клеточным технологиям EuroSciCon Stem Cells 2019: Advancing new progression & horizon of stem cell research (пленарные доклады 13-14.05.2019; круглый стол 12.05.2019; практический курс по хранению клеточного материала 15.05.2019) в качестве докладчика.

**Форма участия в мероприятии, подтвержденная документально:**

Сделано 2 устных доклада:

1. Treatment of acute severe contusion spinal cord injury utilizing systemic infusions of human mononuclear cord blood cells (hUCBCs): phase I/IIa pilot randomized open-label clinical study of safety and primary efficiency.

[Лечение острой тяжелой контузионной травмы спинного мозга с использованием системных инфузий мононуклеарных клеток пуповинной крови человека (hUCBCs): пилотное рандомизированное с открытой маркировкой клиническое исследование фазы I / IIa по безопасности и первичной эффективности.]

2. Systemic umbilical cord blood mononuclear cell therapy of asthenic syndrome in patients with schizophrenia and evaluation of brain activation patterns using fMRI imaging.

[Системная терапия мононуклеарными -клетками пуповинной крови при астеническом синдроме у пациентов с шизофренией и оценка моделей активации мозга с использованием МРТ-визуализации.]

Сделан 1 постерный доклад:

1. Spinal cord contusion locus volume dynamics evaluation following systemic cord blood stem cell therapy using high-field 7.0 Tesla MRI imaging.

[Оценка динамики объема контузионного локуса спинного мозга после системной терапии стволовыми клетками пуповинной крови с использованием МРТ с высокой напряженностью поля 7,0 Тесла]

Сделан 1 электронный постерный доклад:

1. Improvement of hind limbs motor function evaluation following systemic cord blood stem cell therapy using swimming test computed analysis.

[Улучшение оценки моторной функции задних конечностей после системной терапии стволовыми клетками пуповинной крови с использованием компьютерного анализа с тестом на плавание.]

**Результаты командировки:** изучение и оценка новых подходов к технологиям регенеративной медицины, оценка новых направлений клеточной терапии, изучение генетических механизмов развития стволовых клеток.