

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кулагина Егора Александровича на тему «Облитерирующий бронхиолит у взрослых больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям**

### **3.1.29 Пульмонология и 3.1.28 Гематология и переливание крови**

На сегодняшний день проблема коморбидности является актуальной для клинической медицины, в том числе для оценки рисков оперативных вмешательств и трансплантаций. В настоящее время недостаточно определены факторы легочной коморбидности и их значение у пациентов с заболеваниями кроветворной системы в отношении исходов аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Среди различных осложнений аллогенной трансплантации, важной проблемой для пульмонологии и онкогематологии является облитерирующий бронхиолит в структуре реакции «трансплантат против хозяина». Данное посттрансплантационное осложнение является относительно редким, не имеющим специфической клинической картины, и описано лишь в единичных небольших когортных исследованиях. Своевременная диагностика облитерирующего бронхиолита затруднена, отсутствуют клинические рекомендации по его лечению. Вместе с тем, облитерирующий бронхиолит характеризуется крайне неблагоприятным прогнозом ввиду перманентного прогрессирования фиброза мелких дыхательных путей. Все вышеизложенное делает диссертацию Кулагина Е.А. своевременной и актуальной как для пульмонологии, так и гематологии.

Проведенное Кулагиным Е.А. исследование в полной мере раскрывает потенциальные факторы, нарушающие состояние бронхолегочной системы у реципиентов аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, изучено их неблагоприятное прогностическое значение на течение посттрансплантационного периода. Автором проведен анализ частоты и факторов риска развития облитерирующего бронхиолита после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, подтверждена редкость данного осложнения. Детально изучены клиничко-функциональные особенности развития и течения бронхиолита с использованием стандартизованных шкал-опросников для оценки степени выраженности одышки, современных методов функциональных и визуализирующих методов исследования.

Особое внимание в диссертации обращает на себя глава, посвященная факторам риска, частоте, прогнозу и лечению облитерирующего бронхиолита. Автором подробно изучены и идентифицированы новые независимые факторы риска, связанные с донором и процедурой трансплантации, а также динамика формирования облитерирующего бронхиолита. Описаны терапевтические подходы с использованием современных ингаляционных и иммуносупрессивных лекарственных средств и клиничко-функциональная оценка ответа на проводимое лечение с превалирующим эффектом в виде стабилизации бронхиальной проводимости. Доказан неблагоприятный прогноз посттрансплантационного бронхолита с анализом факторов его определяющих.

Выполненное Кулагиным Е.А. исследование обладает теоретической, научной и практической значимостью как для пульмонологии, так и для гематологии, расширяя представления о значении легочной коморбидности для исходов аллогенной

трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, и представляет новый взгляд на проблему посттрансплантационного облитерирующего бронхиолита.

Материалы диссертации были доложены Кулагиным Е.А. на многочисленных всероссийских и международных конгрессах, посвященных проблемам пульмонологии и гематологии, опубликованы 17 печатных работ, в том числе 3 статьи в научных рецензируемых журналах (Scopus), рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты диссертации внедрены в клиническую работу различных учреждений Министерства здравоохранения Российской Федерации, специализирующихся на лечении пациентов с различными заболеваниями кроветворной системы.

Автореферат написан грамотным языком, оформлен по ГОСТ и содержит основные результаты диссертации. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачи исследования.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации Кулагина Е.А. нет.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что настоящая диссертация Кулагина Егора Александровича на тему «Облитерирующий бронхиолит у взрослых больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток», является законченной научно-практической работой и соответствует п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 1 октября 2018, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.29 Пульмонология и 3.1.28 Гематология и переливание крови.

Заведующая кафедрой госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Главный внештатный пульмонолог Сибирского Федерального округа, доктор медицинских наук, профессор Демко Ирина Владимировна

*Ирина Владимировна Демко*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1.

Телефон +7 (391) 228-08-76

E-mail: [rector@krasgmu.ru](mailto:rector@krasgmu.ru)

