

**Федеральное медико-биологическое  
агентство**  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение

**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПУЛЬМОНОЛОГИИ»  
(ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА  
России)**

105077, Москва, ул. 11-я Парковая, д.32  
Тел./факс (495) 465-52-64,  
E-mail: pulmo\_fmba@mail.ru  
ОКПО 05929114, ОГРН 1037739125093,  
ИНН 7719021997, КПП 771901001

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФГБУ «НИИ  
пульмонологии» ФМБА России  
академик РАН, д.м.н., профессор

А.Г. Чучалин



« 02 » сентября 2016 г.

« 02 » сентября 2016 г. № 16ус/16

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**о научно-практической ценности диссертации Пономарёвой Елены Владимировны на тему «Внебольничные пневмонии у больных раком легкого при проведении специфической противоопухолевой химиотерапии (особенности клиники, этиологии, диагностики, течения и лечения)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни».**

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Пневмония остается одним из самых распространенных заболеваний в развитых странах. Рак легкого имеет одно из ведущих мест в структуре онкологической заболеваемости и смертности. В подавляющем большинстве диагнозов рака легкого впервые устанавливается на III-IV стадии заболевания и в этих условиях основным методом лечения рака легкого является проведение противоопухолевой химиотерапии (ПХТ). При этом одним из побочных эффектов этого метода лечения является усугубление иммунодепрессивных состояний, которые могут быть предиктором инфекционных осложнений, в том числе, внебольничных пневмоний. Сведения, которые имеются по данному вопросу, носят противоречивый характер. В настоящее время общепринятые

официальные рекомендации по диагностике, лечению и профилактике для специалистов терапевтического профиля не разработаны. Остается открытым вопрос о предикторах летального исхода внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ. Кроме того, в литературе фактически нет данных об особенностях внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ.

Таким образом, многие аспекты внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ требуют дальнейшего изучения. Это и определяет высокую актуальность данной проблемы.

### **Научная и практическая ценность диссертации**

Диссертация Пономарёвой Е.В. определяет новый тактический подход к проблеме диагностики и лечения внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ.

Автором проведено комплексное изучение особенностей клиники, этиологии, диагностики, течения и лечения внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ. Впервые изучено состояние микрофлоры нижних дыхательных путей и кишечника у больных раком легкого с внебольничной пневмонией при ПХТ.

Установлена высокая частота внебольничной пневмонии при проведении ПХТ в качестве повода для госпитализации больных раком легкого, а также высокая частота пневмонии как непосредственной причины смерти больных раком легкого при проведении ПХТ. Доказано прямое влияние ПХТ у больных раком легкого на клинические, лабораторно-инструментальные показатели внебольничной пневмонии, характеризующейся утяжелением течения внебольничной пневмонии, увеличением частоты летального исхода. Определены предикторы летального исхода внебольничной пневмонии при проведении ПХТ у больных раком легкого.

Уточнен микробиологический спектр возбудителей внебольничной пневмонии при проведении ПХТ у больных раком легкого, установлено преобладание аэробной и анаэробной грамотрицательной флоры. Проведено

систематическое исследование содержания короткоцепочечных жирных кислот (КЖК) в мокроте, кале; установлено повышение их абсолютной концентрации и изменения качественного состава КЖК в мокроте, свидетельствующие об активизации и увеличении численности факультативных анаэробных микроорганизмов у данных категорий больных. На основании сравнительной комплексной оценки произведено изучение клинической эффективности различных режимов и установлена наиболее рациональная схема антибактериальной терапии внебольничной пневмонии при проведении ПХТ у больных раком легкого.

**Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки**

Автором на большом клиническом материале разработан алгоритм диагностики и лечебной тактики внебольничной пневмонии у больных раком легкого при ПХТ. Доказана целесообразность вести заболевание как пневмонию, связанную с оказанием медицинской помощи; дополнять рутинное микробиологическое исследование мокроты определением короткоцепочечных жирных кислот методом газожидкостного хроматографического анализа для объективизации микроэкологических нарушений биоценоза.

Установлена необходимость проведения антибактериальной терапии в режиме комбинированной, активной в отношении грамотрицательной аэробной и анаэробной флоры (цефалоспорины III поколения с ципрофлоксацином или респираторными фторхинолонами); применять противогрибковые препараты по показаниям; расширять показания для проведения лечения в условиях интенсивной терапии, в частности у больных с общим соматическим статусом по шкале ECOG 3-4 балла, тяжестью пневмонии по шкале CURB-65  $\geq 3$  балла, тахипноэ  $>20$  в мин, систолическим АД  $<90$  мм рт. ст., анемией  $<90$  г/л, лейкопенией  $<4 \times 10^9$ /л, нейтропенией  $<1,8 \times 10^9$ /л, двусторонней пневмонией.

Диссертационная работа Пономарёвой Е.В. открывает перспективы для новых научных исследований методов профилактики инфекционных осложнений течения онкологических заболеваний, с учетом феномена

транслокации микробиоценозов, с помощью коррекции микрoэкологических нарушений биоценоза с использованием препаратов метабитиков.

Результаты работы имеют большое клиническое значение в практике терапевтов, пульмонологов, позволяющих совершенствовать тактику ведения внебольничной пневмонии у больных раком легкого при ПХТ.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Диссертационная работа Пономарёвой Е.В. представляет интерес для коллективов научно-исследовательских центров Российской Федерации терапевтического и пульмонологического профиля.

Представленное исследование открывает большие перспективы для дальнейшего научного поиска путей оптимизации диагностики, лечения и профилактики внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении ПХТ.

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности лечебно-профилактических учреждений, оказывающих амбулаторную и стационарную помощь больным раком легкого, осложненного внебольничной пневмонией при проведении ПХТ, а также в структурных подразделениях Минздрава РФ, отвечающих за организацию медицинской помощи населению.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Пономарёвой Елены Владимировны на тему «Внебольничные пневмонии у больных раком легкого при проведении специфической противоопухолевой химиотерапии (особенности клиники, этиологии, диагностики, течения и лечения)», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – разработка тактики ведения внебольничной пневмонии у больных раком легкого при проведении противоопухолевой химиотерапии, имеющей важное значение для внутренних болезней. Диссертация Пономаревой Е.В. полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о

порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт пульмонологии» Федерального медико-биологического агентства России (протокол № 11 от «01» сентября 2016 года).

Заведующий клиническим отделом

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Научно-исследовательский институт пульмонологии»

Федерального медико-биологического агентства России

доктор медицинских наук, профессор

Сергей Николаевич Авдеев

Адрес: г. Москва, 105077, ул. 11-я Парковая, д. 32, корп. 4

Тел.: +7(495) 465-52-64, E-mail: pulmo\_fmba@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора С.Н. Авдеева заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НИИ пульмонологии»

ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор



Э.Х. Анаев