

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Рассолова Владимира Николаевича**  
**«Морфология интактной и гипертрофированной язычной миндалины человека»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**  
**по специальности 14.03.01 – Анатомия человека**

Язычная миндалина, входящая в состав лимфоэпителиального глоточного кольца Вальдейера – Пирогова, несмотря на имеющуюся достаточно полную информацию о структурной организации небных и глоточной миндалин, остается практически не изученной. Это связано с ее топографическими и морфологическими особенностями, а также с относительной трудностью осмотра (высокий глоточный рефлекс) и отсутствием определенного алгоритма обследования пациентов. Большая часть публикаций, посвященных морфологии миндалины, носит описательный и противоречивый характер.

В связи с этим актуальность исследования В.Н. Рассолова, посвященного изучению морфофункциональных данных о трансформации структурных элементов язычной миндалины человека в пре- и постнатальном периодах онтогенеза и при ее тонзиллярной гипертрофии, не вызывает сомнений.

В автореферате кратко и в достаточном объеме изложены данные литературы, характеризующие актуальность выбранной темы. Описанные материалы и методы исследования можно считать необходимыми и достаточными для достижения поставленной цели. Автору удалось достичь поставленной цели путем решения 5 четко сформулированных задач.

Новизна работы определяется тем, что в работе доказано, что язычная миндалина человека достигает дефинитивного статуса у плодов 18 недель развития, как комплекс криптолимфонозов с зонами лимфоэпителиального симбиоза. Установлено, что увеличение массы лимфоидной ткани в язычной миндалине у плодов до 25 недель развития происходит без участия посткапиллярных венул с высоким эндотелием. Впервые получены данные об отсутствии пролиферативной активности лимфоцитов в светлых зонах герминативных центров язычной миндалины в пре- и постнатальных периодах онтогенеза. Автором доказано, что оригинальная сосудистая конструкция лимфоидных узелков язычной миндалины, сформированная у плодов 25-й недели развития, обеспечивает локальную эффективную эмиграцию лимфоцитов из просвета посткапиллярных венул с высоким эндотелием в светлые зоны герминативных центров и способствует увеличению в них массы лимфоидной ткани. Установлено, что возрастная инволюция язычной миндалины происходит на основе ремоделирования ее микрососудистого русла ишемической природы и сопровождается апоптозом, цитомерогенезом и прогрессирующим нарастанием массы соединительной ткани.

Практическая значимость работы связана с тем, что полученные данные дают возможность достоверно оценить динамику формирования структурных элементов язычной миндалины в пренатальном периоде онтогенеза и их возрастную инволюцию в постнатальном периоде онтогенеза. Гипертрофированная язычная миндалина может быть потенциальной причиной ринхопатии и синдрома обструктивного апноэ во сне. Признание этой причины чрезвычайно важно, поскольку она легко устраняется или радиочастотной редукцией, или резекцией язычной миндалины.

Выводы хорошо аргументированы, вытекают из результатов проведенного исследования и являются логическими ответами на сформулированную цель и поставленные задачи. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

По результатам исследования опубликовано 4 печатные работы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций, рекомендованных ВАК. Получен 1 патент РФ на полезную модель.

### Заключение

Диссертационная работа Рассолова Владимира Николаевича «Морфология интактной и гипертрофированной язычной миндалина человека», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для теоретической и практической медицины.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа В.Н. Рассолова соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013. (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека.

Заведующий кафедрой «Анатомия человека»  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
университет» Минобрнауки России,  
доктор медицинских наук,  
профессор, специальность:  
14.03.01 - Анатомия человека

Олег Витальевич Калмин

Служебный адрес и телефон:  
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40  
Тел.: 8-8412-643972  
Email: kalmin\_ov@pnzgu.ru

12.02.2021

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных

Олег Витальевич Калмин

