

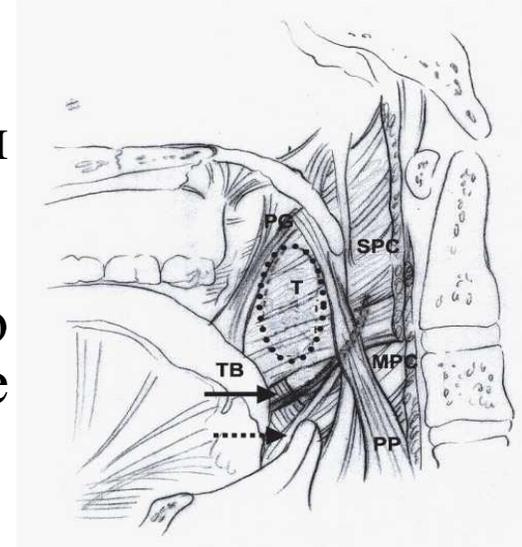


Характеристика нарушений вкуса у детей после ТОНЗИЛЛЭКТОМИИ

Макарина-Кибак Л.Э., Еременко Ю.Е., Агиевец Ю.М.
РНПЦ оториноларингологии, г. Минск, Беларусь
e-mail: yuliya.agievets@mail.ru

Актуальность

- Тонзиллэктомия (ТЭ) является широко выполняемой операцией, и нарушения вкуса могут возникнуть как послеоперационный эффект.
- Наибольшая распространенность нарушений вкуса – **32%**, о которых сообщали пациенты, наблюдалась через две недели после операции и **8%** через 6 месяцев наблюдения.
- Несмотря на транзиторность, в некоторых случаях нарушения вкуса после удаления небных миндалин могут быть весьма серьезными, с потенциальным влиянием на качество жизни, поэтому пациенты должны быть проинформированы об этом возможном послеоперационном осложнении.



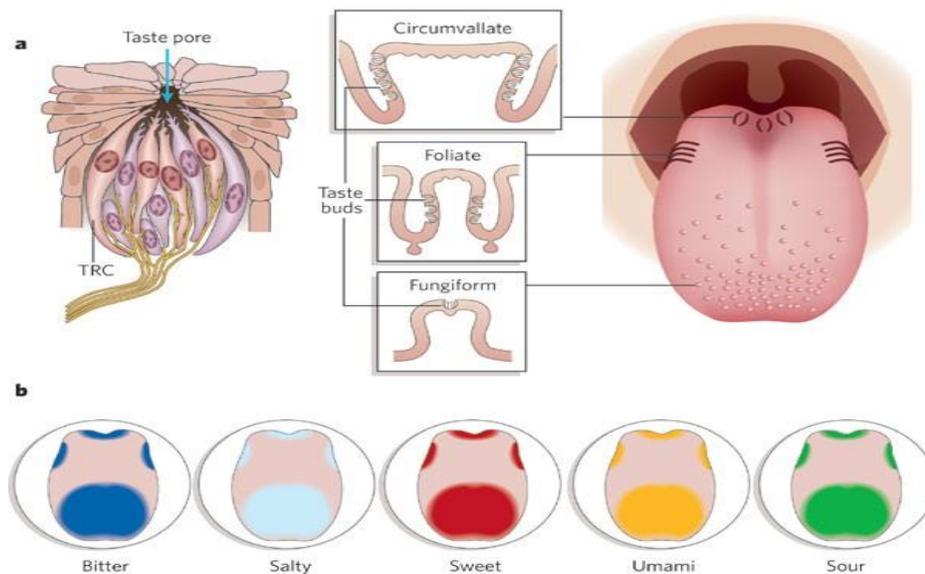
Причины развития посттонзиллэктомической дисгевзии:

- Прямое или косвенное интраоперационное повреждение языкоглоточного нерва
- Сдавления языка при наложении языкового ретрактора
- Побочные эффекты местных анестетиков
- Дефицит цинка

Цель исследования



Определить характеристики нарушений вкуса у пациентов детского возраста после ТОНЗИЛЛЭКТОМИИ



Материалы и методы исследования

Материалы исследования. 75 пациентов, проходивших хирургическое лечение (тонзиллэктомию) в РНПЦ оториноларингологии и УЗ «3-я городская детская клиническая больница» г. Минска, родители/законные представители которых дали согласие на участие детей в исследовании.

Средний возраст пациентов составил $13,9 \pm 0,38$ лет, из них 47 девочек (62,7%), 28 мальчиков (37,3%).

Методы исследования*:

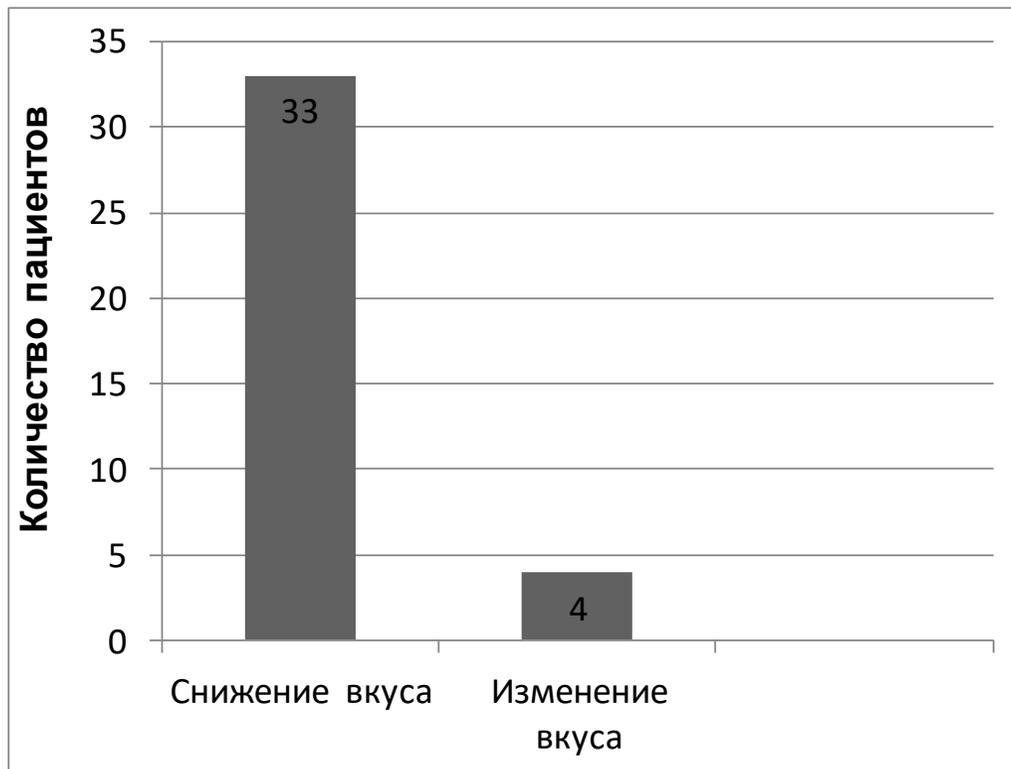
- Анкеты-опросники;
- Визуально-аналоговые шкалы (ВАШ);
- Пороговая густометрия (общая и регионарная).

**Обследования проводились до тонзиллэктомии, через 5-7 дней после хирургического лечения и в отдаленном послеоперационном периоде (через 3-6 месяцев после тонзиллэктомии).*



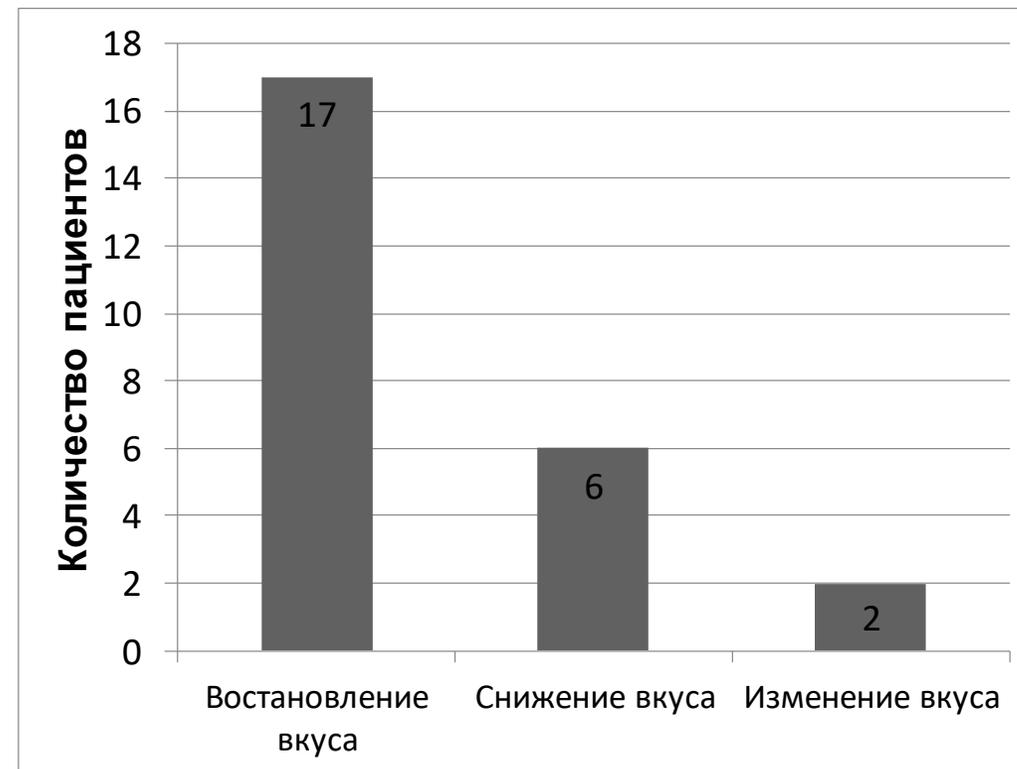
Результаты анкет-опросников

Ранний послеоперационный период



Примечание - 2 пациента не предъявляли жалоб на нарушение вкуса, однако у них было выявлено значительное снижение порогов распознавания вкуса по результатам пороговой густометрии

Поздний послеоперационный период



Примечание - у 7 пациентов из 17, которые отмечали восстановление вкусовой чувствительности, выявлено значительное снижение порогов распознавания вкуса по результатам пороговой густометрии

Результаты визуально-аналоговых шкал (ВАШ)



Ранний послеоперационный период

- Самооценка вкусовой чувствительности по 10-балльной шкале ВАШ у пациентов до тонзиллэктомии находилась в пределах нормы (9-10 баллов), через 5-7 дней после тонзиллэктомии варьировала от 4 до 10 баллов

Поздний послеоперационный период

- Через 3-6 месяцев после тонзиллэктомии оценка вкуса по шкале ВАШ варьировала от 5 до 10 баллов.

Результаты общей и регионарной пороговой густометрии

Ранний послеоперационный период

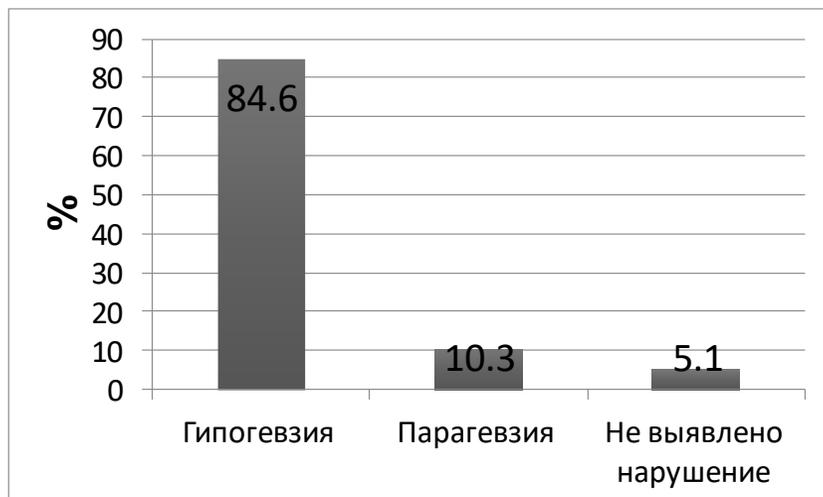
- Снижение порогов распознавания вкуса отмечено у 13 человек (36,1%)
- Средний балл порога распознавания вкуса снизился в передней части языка с $12 \pm 0,36$ до $8,4 \pm 0,34$ баллов, и в задней части языка с $11,2 \pm 0,34$ до $7,7 \pm 0,41$ баллов соответственно.

Поздний послеоперационный период

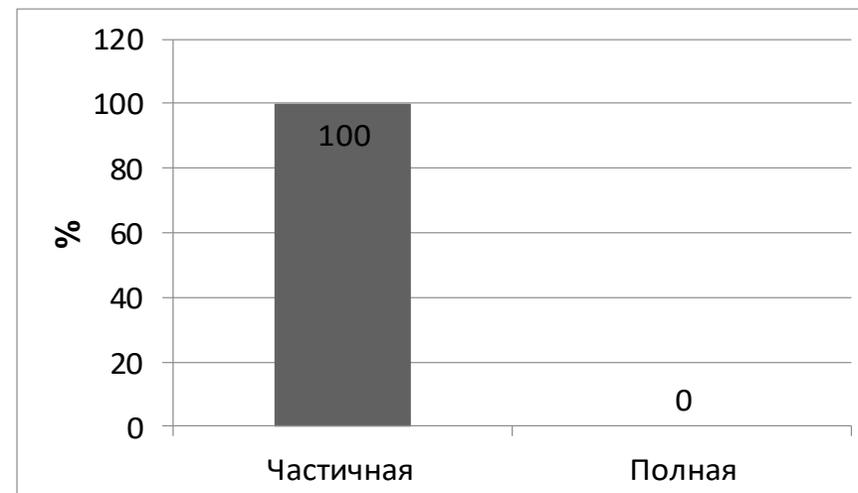
- Снижение порогов распознавания вкуса – 26 человек (66,7%)
- Средний балл порога распознавания вкуса после ТЭ в передней части языка составила 9,25 баллов, в задней части языка – 8,35 баллов.

Характеристика нарушений вкуса у детей после ТЭ

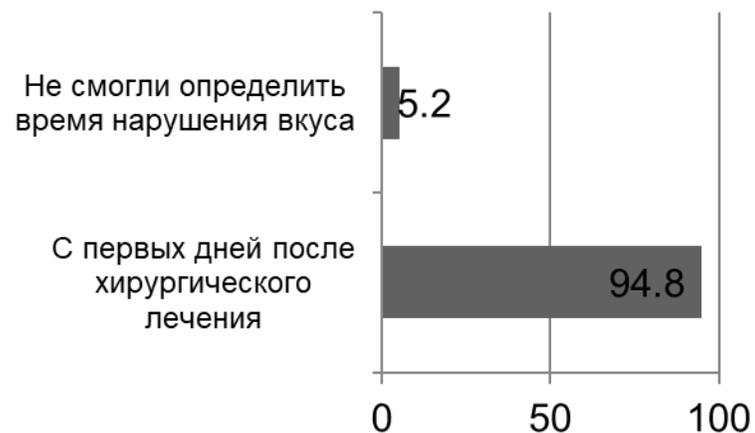
Типы нарушений вкуса



Степень утраты вкуса



Время наступления нарушений вкуса



Выводы

- Интраоперационная травматизация за счет тесной анатомической связи языкоглоточного нерва с миндалиной, побочные эффекты местных анестетиков, сдавление языка или дефицит цинка могут приводить к нарушениям вкусовой чувствительности у пациентов после тонзиллэктомии.
- Необходимо продолжить исследование, увеличив его продолжительность и число пациентов, чтобы сделать более достоверные выводы о динамике вкусовой чувствительности детей после удаления небных миндалин.
- В большинстве случаев изменение вкусовой функции после тонзиллэктомии имеет временный характер, однако в некоторых случаях данный вид осложнений может значительно влиять на качество жизни пациентов.