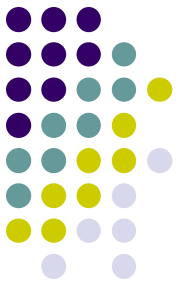
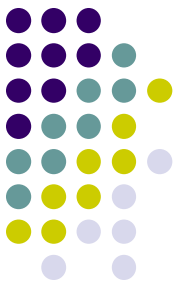


Оптимизация лечебно-реабилитационных и профилактических мероприятий при воздействии производственного шума



**ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»
клиника профпатологии
врач оториноларинголог – сурдолог
Харитоновна Ольга Иосифовна**



Актуальность:

Проблема тугоухости в настоящее время приобретает все большую актуальность в медицинском и социальном аспекте. Несмотря на определенные успехи, достигнутые в оториноларингологии за последние годы, число лиц с дефектами слуха возрастает в значительной степени за счет нейросенсорной тугоухости.



Актуальность:

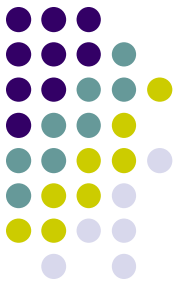
Важное место в профпатологии занимает проблема диагностики субклинических и ранних форм профессиональных нарушений слуха, раннее выявление «группы риска» среди работников шумоопасных производств позволяет проводить своевременные профилактические и реабилитационные мероприятия для сохранения слуховой функции.

Цель работы:



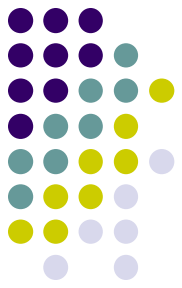
- изучение эффективности комплексного физиотерапевтического лечения с использованием аппарата «АУДИОТОН» у лиц шумоопасных профессий с признаками воздействия производственного шума на орган слуха для обоснования включения его в программы профилактики профессиональной нейросенсорной тугоухости.

Материал и методы:



- В исследовании принимали участие 30 мужчин с ПВШ
- средний возраст: $52,2 \pm 1,62$ года.
- превышение предельно допустимого уровня (ПДУ = 80 дБА) $88.3 \pm 2,17$ дБА
- Стаж работы в условиях воздействия производственного шума: $23,5 \pm 2,46$ лет





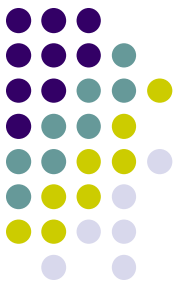
Материал и методы:

I группа: пациенты с ПВШ, проходящие курс лечения с применением стандартных методов лечения, медикаментозное лечение: Вазоактивные препараты, ноотропные препараты, витамины группы «В», антиоксиданты.

Битемпоральная магнитотерапия.

Ручной массаж шейно - воротниковой зоны

II группа: пациенты с ПВШ, проходящие курс лечения с использованием физиотерапевтического комплекса «Аудиотон»



Материал и методы:

I группа: Стандартные методы лечения
медикаментозное лечение: Вазоактивные
препараты, ноотропные препараты, витамины
группы «В», антиоксиданты.

Битемпоральная магнитотерапия.

Ручной массаж шейно - воротниковой зоны

II группа: С использованием физиотерапевтического
комплекса «Аудиотон»

Физиотерапевтический оториноларингологический комплекс «Аудиотон»

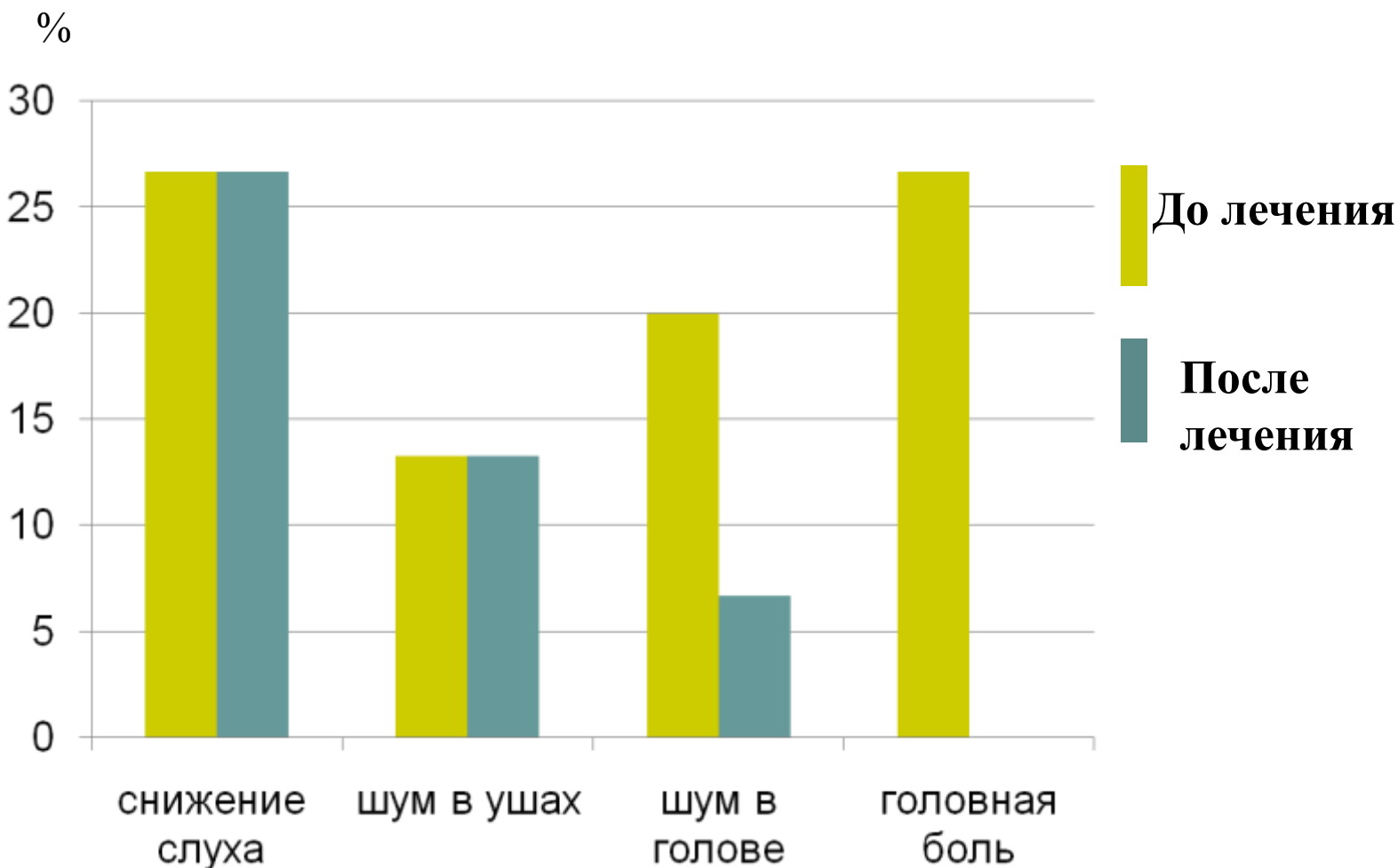




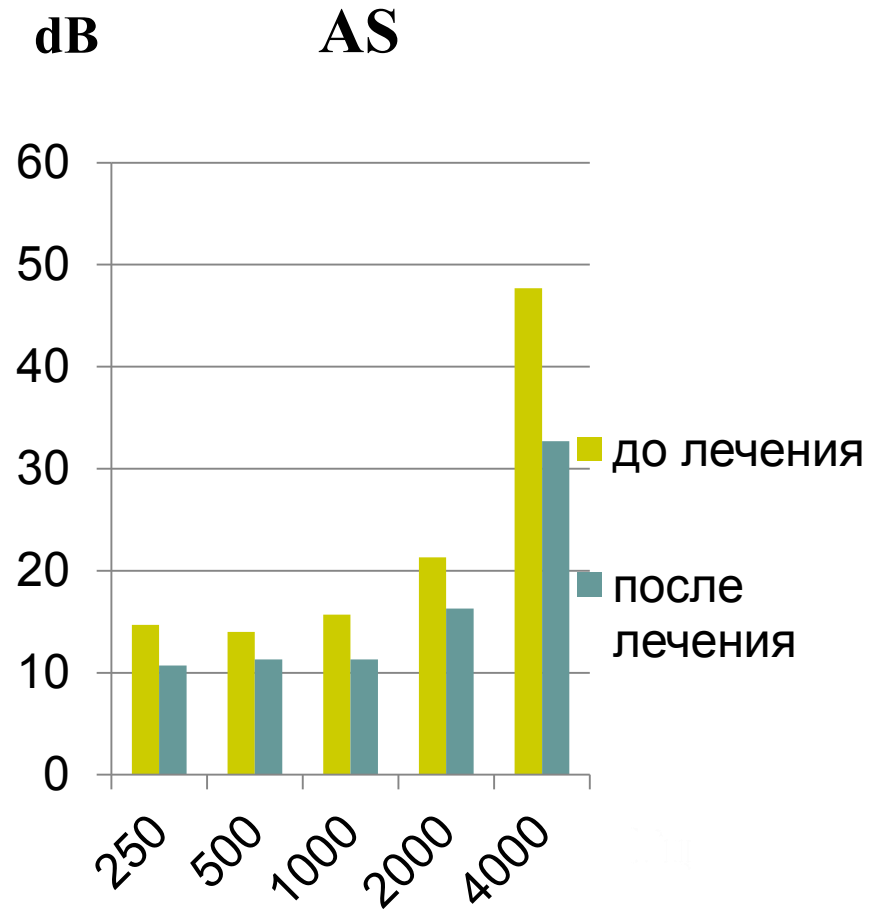
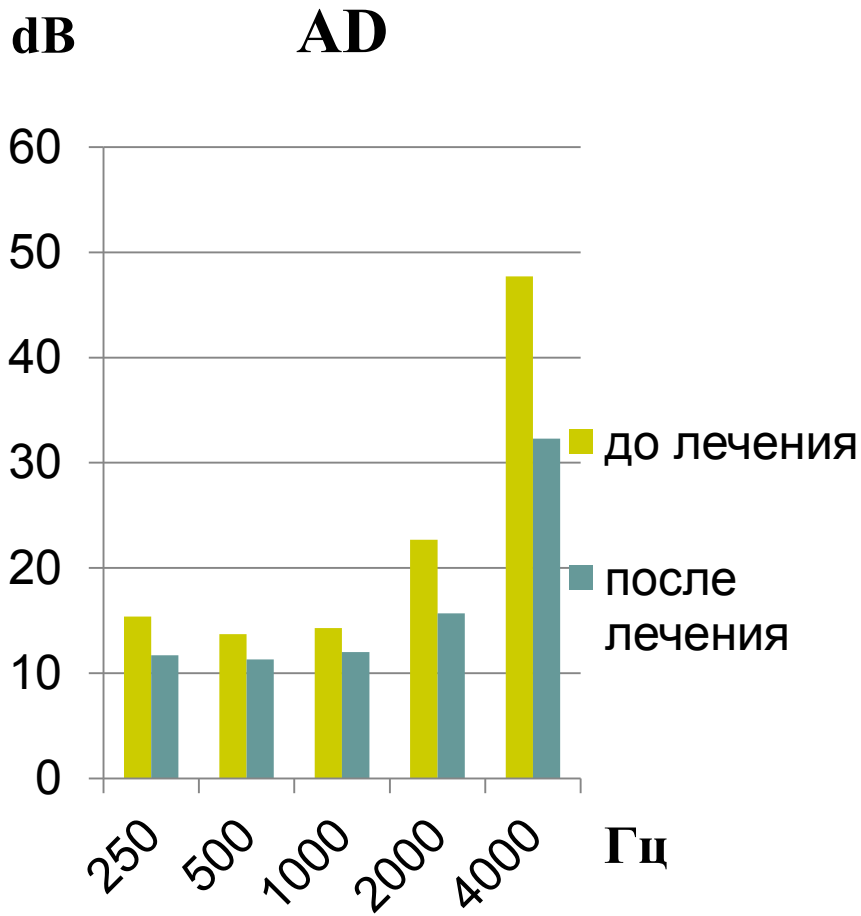
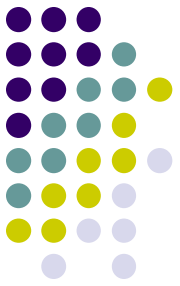
Результаты собственных исследований:

Проведены по результатам динамики субъективных клинических признаков и тональной аудиометрии (во всех диапазонах изучаемых частот)

Динамика субъективных клинических признаков у рабочих с ПВШ на фоне лечения стандартными методами



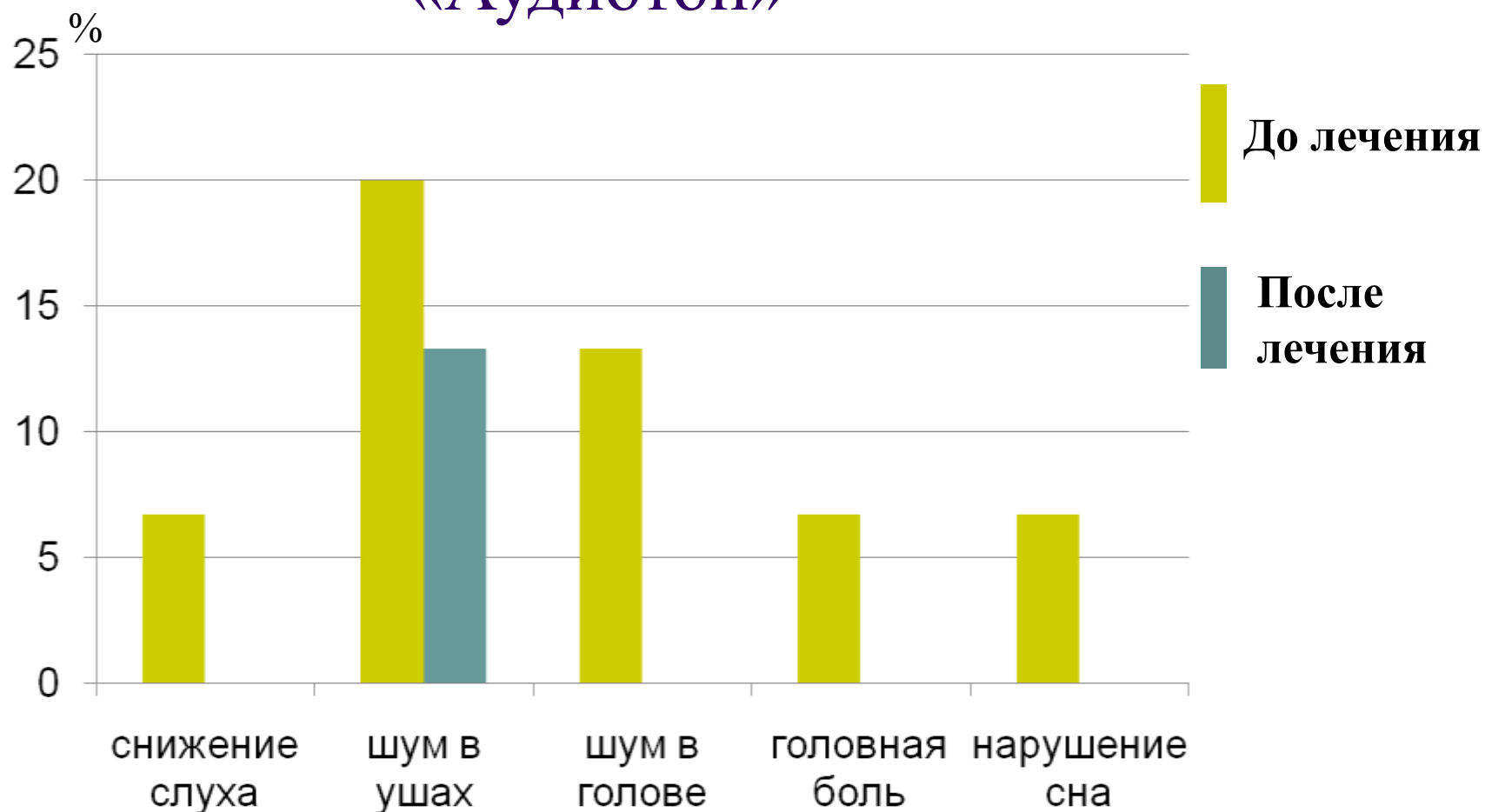
Динамика тональной аудиометрии у пациентов с ПВШ на фоне лечения стандартными методами



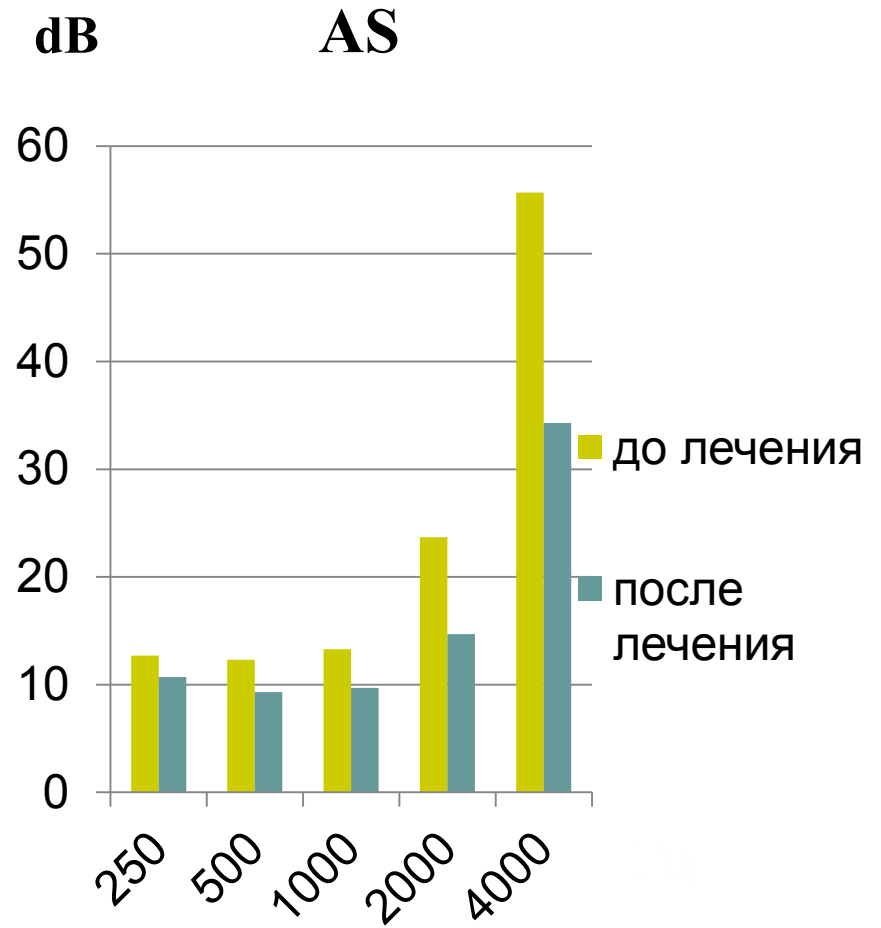
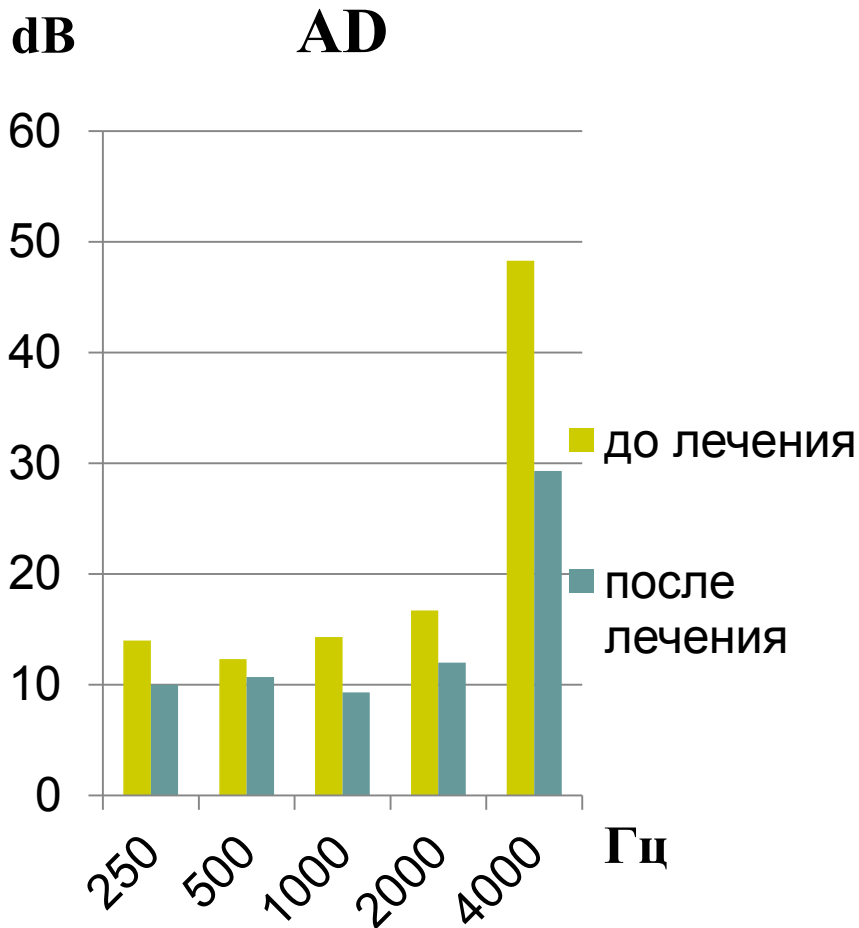
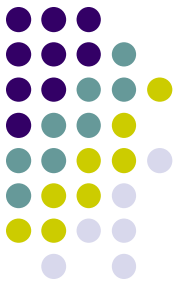
Динамика субъективных клинических признаков у рабочих с ПВШ на фоне лечения с использованием аппарата «Аудиотон»



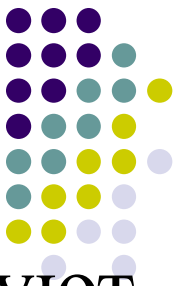
«Аудиотон»



Динамика тональной аудиометрии у пациентов с ПВШ на фоне лечения аппаратом «Аудиотон»



Выводы:



- Результаты исследования свидетельствуют об эффективности физиотерапевтического комплекса оториноларингологического «Аудиотон».
- Полученные данные позволяют рекомендовать применение комплекса «Аудиотон» как самостоятельный метод лечения пациентов с признаками воздействия производственного шума на орган слуха с целью профилактики развития профессиональной нейросенсорной тугоухости.



Благодарю за внимание!

