

## **Избранные вопросы отоневрологии. Головокружение.**

**Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (тематическое усовершенствование) врачей сурдологов-оториноларингологов, оториноларингологов, врачей общей врачебной практики, неврологов.**

**Тематическая стажировка 12 часов, ДОТ — 20 часов.**

**Актуальность** проблемы Головокружение является значимой медицинской и социальной проблемой, занимая ведущие место в структуре неврологических и оториноларингологических заболеваний. Ежегодно от 5 до 8 миллионов посещений врача связано с данной патологией. Более половины подобных обращений приходится на самый трудоспособный возраст – от 30 до 50 лет. В различных возрастных группах головокружение выявляется у 5-30% пациентов. Вероятность появления этого симптома увеличивается с возрастом, и среди людей старше 60 лет его распространенность достигает 65%. В 30-40% случаев этиология головокружения остается невыясненной. Существует более 80 болезней, одним из симптомов которых является головокружение. Головокружение считается симптомом, а не отдельным заболеванием. Эта проблема серьезная и достаточно распространенная, поэтому она требует вмешательства и принятия мер. Отоневрология - научный раздел медицины на стыке неврологии и оториноларингологии, изучающий признаки поражения вестибулярного, слухового и обонятельного анализаторов. Как правило, страдающие головокружением обращаются к врачам общей врачебной практики, неврологам, оториноларингологам, сурдологам-оториноларингологам.

**Цель** освоения дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации, совершенствование знаний, умений и навыков специалистов в рамках имеющейся квалификации. В программе обучения рассматриваются механизмы развития головокружений, механизмы развития вестибулярной дисфункции, нарушения слуха различного генеза, вертебробазиллярная сосудистая недостаточность, а также современные методы лечения и реабилитации больных с головокружением.

**Форма обучения:** очно-заочная, реализуется частично в форме стажировки 12 часов.

Достижение целей обучения проверяется диагностическими средствами в рамках мероприятий по текущему контролю знаний, предусмотренных образовательной программой, а также при аттестации в форме экзамена.

Все материалы курса размещены в электронно - информационной образовательной среде ВГМУ. Для возможности реализации образовательных модулей используется Автоматизированная система дистанционного обучения ВГМУ, доступ к которой осуществляется по индивидуальному логину и паролю.

Учебно-методический комплекс включает в себя: текстовые лекции, видеолекции и практические навыки, практические задания, слайд-презентации, ситуационные задачи и оценочные средства. Контрольный блок материалов представлен тестовыми заданиями, которое проводится через систему ДО ВГМУ.

Обучение включает отработку навыков проведения отоскопии, аудиометрии, вестибулометрии, интерпретации данных выявления спонтанного нистагма.

### **Лекции**

1. Анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализаторов.
2. Методы исследования слухового и вестибулярного аппаратов

3. Вестибулярная дисфункция сосудистого генеза
4. Болезнь Меньера
5. ДППГ
6. Головокружение, связанное с расстройством кровообращения в центральных или периферических отделах вестибулярного анализатора
7. Акустическая невринома
8. Нестабильность экстравестибулярной области

Учебно-тематический план цикла

**Избранные вопросы отоневрологии. Головокружение.**

Код модуля, наименование тем	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе								
			очная форма					дистанционная форма			
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Стажировка	Форма контроля	Л	ПЗ, СЗ	Форма контроля	
<i>ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия</i>											
<b>МСП 1</b>	<b>Отоневрология.</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	-	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1	Анатомия и физиология слухового и вестибулярного анализаторов.	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.2	Методы исследования слухового и вестибулярного аппаратов	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.3	Вестибулярная дисфункция сосудистого генеза	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.4.	Болезнь Меньера	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.5.	ДППГ	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.6.	Головокружение, связанное с расстройством кровообращения в центральных или периферических отделах вестибулярного анализатора	2	-	-	-	-	-	-	2	-	текущий контроль (тестирование)
1.7.	Акустическая невринома	4	-	-	-	-	-	-	2	2	текущий контроль (тестирование)

1.8.	Нестабильность экстравестибулярной области	4	-	-	-	-	-	2	2	текущий контроль (тестирование)
<b>ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА</b>										
<b>МСП 2</b>	<b>Современны методы диагностики, лечения и реабилитации больных с головокружением</b>	<b>12</b>	-	-	-	<b>12</b>	<b>Промежуточный контроль (устный опрос)</b>	-	-	-
2.1.	Отработка навыков проведения отоскопии, аудиометрии.	6	-	-	-	6	Текущий контроль (устный опрос)	-	-	-
2.2.	Отработка навыков проведения вестибулометрии, интерпретации данных выявления спонтанного нистагма	6	-	-	-	6	Текущий контроль (устный опрос)	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>экзамен</b>	-	-	-
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	-	<b>4</b>	-	<b>12</b>	-	<b>10</b>	<b>10</b>	-