

615.82  
512

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
ГБОУ ВПО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**С.А. Бабанов, Н.В. Вакурова, Т.А. Азовскова**

# **ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**



Самара 2012

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>Глава 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВИБРАЦИЙ</b> .....	9
<b>Глава 2. ПАТОГЕНЕЗ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ</b> .....	14
<b>Глава 3. КЛАССИФИКАЦИИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ</b> .....	27
3.1. Классификация вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации (утверждена Минздравом СССР 09 декабря 1985 № 10-11/143) .....	28
3.2. Классификация вибрационной болезни от воздействия общей вибрации (утверждена Минздравом СССР 01 сентября 1982 № 10-11/60) .....	29
3.3. Вибрационная болезнь в международной классификации (2010) .....	30
Сенсоневральные нарушения .....	31
<b>Глава 4. КЛИНИКА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ</b> .....	33
4.1. Клиника вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации. ....	33
4.1.1. Основные клинические синдромы вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации .....	33
4.1.2. Клиническое течение вибрационной болезни от действия локальной вибрации в зависимости от степени выраженности. ....	39
4.2. Клиника вибрационной болезни от воздействия общей вибрации .....	42
4.2.1. Основные клинические синдромы вибрационной болезни от воздействия общей вибрации. ....	42
4.2.2. Клиническое течение вибрационной болезни от действия общей вибрации в зависимости от степени выраженности. ....	48
4.3. Оценка выраженности гемодинамических нарушений при вибрационной болезни. ....	49
4.4. Психологический статус больных вибрационной болезнью .....	57
4.5. Оценка эректильной функции у мужчин с вибрационной болезнью .....	62
4.6. Определение биологического возраста при вибрационной болезни .....	65
<b>Глава 5. ДИАГНОСТИКА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ</b> .....	68
5.1. Методы оценки состояния периферического и церебрального кровообращения: .....	70
5.1.1. Кожная термометрия с холодовой нагрузкой (холодовой пробой) ....	70
5.1.2. Капиллярроскопия (М – 70А – микроскопы с осветителями) .....	70
5.1.3. Реовазография .....	71
5.1.4. Ультразвуковая ангиография периферических и церебральных сосудов .....	72
5.1.5. Тепловогозография (термография) .....	73
5.1.6. Неинвазивная спектродофотометрия .....	75
5.1.7. Калориметрия .....	76
5.2. Методы исследования, используемые при диагностике патологии нервной системы, опорно-двигательного аппарата: .....	77
5.2.1. Динамометрия .....	77



5.2.2. Исследование чувствительности с помощью монофиламента . . . . .	77
5.2.3. Исследование чувствительности с помощью нейрометра . . . . .	78
5.2.4. Альгезиметрия . . . . .	78
5.2.5. Определение порога вибрационной чувствительности . . . . .	78
5.2.6. Электронейромиография . . . . .	79
5.2.7. Рентгенография суставов, позвоночника . . . . .	82
5.2.8. Магнитно-резонансная томография . . . . .	83
5.2.9. Денситометрия . . . . .	84
5.2.10. Лабораторное обследование. . . . .	85
5.3. Дифференциальная диагностика вибрационной болезни . . . . .	86
5.4. Течение и прогноз вибрационной болезни . . . . .	88
<b>Глава 6. ФАРМАКОТЕРАПИЯ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ . . . . .</b>	<b>89</b>
6.1. Лечение вибрационной полиневропатии . . . . .	89
6.1.1. Лечение невропатической боли . . . . .	89
6.1.2. Восстановление невралной проводимости . . . . .	99
6.1.3. Коррекция нейрометаболических и вегетативных нарушений при вибрационной полиневропатии . . . . .	100
6.2. Принципы фармакотерапии сосудистых нарушений при вибрационной болезни . . . . .	105
6.2.1. Периферический ангиодистонический синдром . . . . .	105
6.2.2. Церебральный ангиодистонический синдром . . . . .	110
6.3. Принципы фармакотерапии вертеброгенных неврологических синдромов . . . . .	112
6.4. Принципы фармакотерапии эректильной дисфункции . . . . .	118
6.5. Принципы фармакотерапии остеопороза . . . . .	120
<b>Глава 7. ФИЗИОЛЕЧЕНИЕ И РЕФЛЕКТОРНАЯ ТЕРАПИЯ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ . . . . .</b>	<b>121</b>
<b>Глава 8. ЭКСПЕРТИЗА ТРУДОСПОСОБНОСТИ, ПРОФИЛАКТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ . . . . .</b>	<b>127</b>
8.1. Экспертиза трудоспособности . . . . .	127
8.2. Профилактика. . . . .	128
8.3. Реабилитация . . . . .	133
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ . . . . .</b>	<b>134</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ . . . . .</b>	<b>146</b>