

- 33) оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;
- 34) принципы работы с мониторами;
- 35) вопросы организации и деятельности медицинской службы в чрезвычайных ситуациях;
- 36) правовые аспекты деятельности травматолога-ортопеда, страхование деятельности специалиста.

Врач специалист травматолог-ортопед должен уметь:

- 1) получить информацию об общем состоянии больного, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии;
- 2) оценить тяжесть состояния, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную первую помощь;
- 3) определить алгоритм специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.) уметь интерпретировать их результаты;
- 4) провести клиническое обследование пострадавшего с сочетанной травмой и множественными повреждениями; определить очередность оказания специализированной помощи;
- 5) обосновать методику обезболивания у больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата;
- 6) обосновать наиболее целесообразный план операции при повреждениях мягких тканей, травматических вывихах и переломах;
- 7) осуществлять профилактику послеоперационных осложнений;
- 8) участвовать в системе выявления ортопедических заболеваний у новорожденных и детей раннего возраста;
- 9) выявлять состояние остеопороза у лиц пожилого и старческого возраста и принимать профилактические меры;
- 10) оформлять необходимую медицинскую документацию;
- 11) анализировать результаты своей клинической работы;
- 12) должен уметь распознать на ранних стадиях заболевания опорно-двигательного аппарата приобретенного и врожденного характера;
- 13) травматолог-ортопед должен свободно читать рентгенологические снимки, компьютерные и ЯМР-томограммы, данные ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклидного сканирования, функциональных методов исследования, в том числе электрокардиографии, электромиографии;
- 14) должен уметь интерпретировать результаты измерения ЦВД, объема циркулирующей крови, эритроцитов, результаты биохимических и иммунологических исследований;
- 15) определить степень тяжести травматического шока, обеспечить инфузионную терапию шока, провести новокаиновые блокады зон поражения;
- 16) должен знать клинику, диагностику и оказывать лечебную помощь при:
- 17) синдроме длительного сдавливания тканей;
- 18) жировой эмболии;
- 19) тромбозах и эмболических осложнениях;
- 20) должен знать дифференциальную диагностику и быть способным установить типы и стадии черепно-мозговых повреждений:
- 21) сотрясение головного мозга;
- 22) ушиб головного мозга;
- 23) субарахноидальное кровоизлияние;
- 24) эпидуральная гематома;
- 25) субдуральная гематома.

Врач специалист травматолог-ортопед должен владеть: