

у 17 пациентов (73,9%). Ультразвуковое исследование проводилось в 17 (73,9%) случаях, из которых только в 15 (88,2%) случаях определено новообразование. Среди всех случаев опухолей грудной клетки наиболее распространены опухоли легких – 50%. Опухоли средостения составили 20%. Среди опухолей брюшной полости наиболее часто встречаемыми оказались опухоли печени – 40%. Опухоли кишечника составили 26,6%. Опухоли почек – 13,3%. Опухоль надпочечника у 1. Фолликулярная киста яичника имела место в одном описанном случае – 1. У одного пациента было продиагностировано образование малого таза без определения связи с каким-либо органом этой области.

Выводы:

1. На основании МРТ и КТ было выявлено, что опухоли грудной клетки встречаются реже опухолей брюшной полости (43,47% и 65,21%, соответственно).

2. Опухоли чаще наблюдались среди городских жителей, в отличие от жителей сельской местности.

Литература

1. В.В.Барьяш, В.Е.Папок, Т.И.Минайло «Особенности онкологии детского возраста», учебно-методическое пособие, БГМУ, 2013- 16 стр.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ВОДИТЕЛЕЙ-ОПЕРАТОРОВ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ

Кравцов А.В., Баслык А.Ю., Грузин А.А.

РУП «Научно-практический центр гигиены», Беларусь

Научный руководитель – к.м.н., доцент Сычик С.И., к.т.н. Соловьева И.В.

Актуальность. Водители-операторы автокранов, автовышек, мобильных подъемных платформ и подобных транспортных средств подвергаются в процессе трудовой деятельности комбинированному воздействию общей транспортной и общей транспортно-технологической вибрации, обладающей высокой биологической активностью для человека[1]. В Республике Беларусь в настоящее время не существует гигиенического норматива по оценке комбинированного воздействия транспортной и транспортно-технологической вибрации.

Цель: гигиеническая оценка виброакустического воздействия на водителей-операторов, подвергающихся комбинированному воздействию общей вибрации разных категорий.

Материалы и методы исследования: использовались инструментальные, статистические и гигиенические методы исследования.

Результаты. На основе результатов проведённых исследований установлены скорректированные за 8-часовую рабочую смену уровни общей вибрации (транспортной и транспортно-технологической), воздействующие на водителей-операторов, которые составляют $62,3 \pm 6,3$ дБ (по оси X), $65,9 \pm 6,3$ дБ (по оси Y), $64,6 \pm 4,5$ дБ (по оси Z). У 1/3 исследуемых рабочих мест водителей-операторов по скорректированному уровню локальной вибрации отмечаются превышения предельно-допустимых уровней. Эквивалентные уровни звука за 8-часовую смену на исследуемых рабочих местах составляют в пределах от 62 до 69 дБА. Следует отметить, что при работах, требующих внимания, при уровне шума 65 дБА и выше имеет место снижение работоспособности и производительности труда на 30% [2].

Выводы. Результаты проведенных исследований по оценке условий труда водителей-операторов свидетельствуют о необходимости совершенствования санитарно-эпидемиологического законодательства в части комбинированного воздействия транспортной и транспортно-технологической вибрации.

Литература

1. Артамонова, В. Г. Профессиональные болезни / В. Г. Артамонова, Н. А. Мухин. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Медицина, 2004. – 480 с.
2. Исследование уровней шума при специальной оценке труда: метод. указан. к лаб. работам / В.С. Сердюк [и др.]. – ОГТУ : Омск, 2015. – 30 с.

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Кравченя Е.А., Дорошук М.С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.б.н., доцент Леднёва И.О.*

Актуальность. Хроническая алкогольная интоксикация сопровождается значительными нарушениями метаболизма в разных органах и тканях [1]. Главной мишенью для алкоголя является печень – основной орган, ответственный за гомеостаз всех классов органических соединений в организме [2]. Функциональное состояние печени обуславливает скорость метаболизма этанола и метаболической адаптации при его хроническом употреблении и играет важную роль в патогенезе алкогольной болезни.

Цель: изучение влияния хронической алкогольной интоксикации на активность аланинаминотрансферазы (АлАТ), аспартатаминотрансферазы (АсАТ) и щелочной фосфатазы (ЩФ) в печени и сыворотке крови экспериментальных крыс. Данные ферменты являются маркерами функционального состояния клеток печени.

Материалы и методы исследования. Эксперименты были выполнены на крысах-самцах массой 180-190 г. Хроническую алкогольную ин-