

движения автомобилей и уменьшится необходимость их остановки. А это, в свою очередь, приведет к уменьшению количества выхлопных газов, так как наибольшее количество газов выбрасывается автомобилями в момент наибольшей нагрузки двигателя (т.е. в тот период, когда автомобиль трогается с места).

В настоящее время, благодаря современным исследованиям, разработаны и внедряются приемы, снижающие загрязнение воздуха выхлопными газами автомобилей:

- установка в двигателях автомобилей фильтров;
- разработка новых видов двигателей – газотурбинных, роторных, солнечных и других.

Наиболее перспективным средством передвижения является электромобиль. Мы предлагаем покупать и использовать экологически чистые автомобили.

Очень хотелось бы, чтобы наше и последующие поколения ездили на другом автотранспорте, экологически безвредном, и природа смогла восстановить свою былую мощь и красоту!

Список литературы:

1. [Электронный ресурс] / - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Выхлопные_газы.
2. Большой медицинский словарь. 2000.
3. Гигиена и экология человека: Курс лекций. – ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 192с.
4. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://exwork.fizikam.ru/19/36.htm>.

ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ ВРАЧА-ФТИЗИАТРА

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Прокопчик К.Г., 1 к., 6 гр., ЛФ

Кафедра общей гигиены и экологии

Научный руководитель – ассистент Радюк Е.В.

На здоровье человека, его жизнеспособность и жизнедеятельность большое влияние оказывают различные опасные и вредные факторы.

Условия труда – совокупность факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, воздействующих на работоспособность и здоровье работника в процессе трудовой деятельности [1].

Наиболее значимой по уровню «средовой» нагрузки на организм человека является производственная среда. Она характеризуется повышенной интенсивностью действия неблагоприятных факторов, обуслов-

ленных технологическими процессами, и значительным временем пребывания в ней человека.

Фтизиатр – врач, занимающийся лечением туберкулёза. Данный специалист по роду своей деятельности постоянно встречается с одной из наиболее опасных инфекций. Ему приходится ежедневно заботиться о средствах защиты от микоплазмы и туберкулёзиса, а также о своём иммунитете. В противном случае, при недостаточном внимании к этим двум вопросам, у фтизиатра значительно повышается риск заболеть тем недугом, с которым он борется. Необходимо учитывать ещё и тот факт, что лечение врачей от этой инфекции проходит сложнее, нежели у обычных людей, так как у данных специалистов за время профессиональной деятельности происходит огромное количество контактов с теми пациентами, у которых в организме имелась микобактерия туберкулёзиса, устойчивая к большинству антибактериальных средств [3].

В процессе работы на врача-фтизиатра могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы (химические, физические, биологические):

- опасность инфицирования при контакте с больными туберкулезом;
- опасность облучения при рентгенологических исследованиях;
- токсическое воздействие различных химических веществ, входящих в состав медицинских препаратов и др.;
- подвижные части, элементы оборудования;
- электромагнитное излучение;
- ультрафиолетовое излучение;
- опасность поражения электрическим током;
- психоэмоциональное напряжение, переутомление;

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное медицинское оборудование или неправильная его эксплуатация;
- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- непосредственный контакт с химическими веществами и биологическим материалом, оказывающими вредное воздействие;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных правовых актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте [2].

Оценка условий труда при аттестации рабочих мест проводится для установления классов (степеней) вредности и (или) опасности условий труда на рабочем месте в соответствии с главами 3-13 настоящей Инструкции и приложением 1 к настоящей Инструкции, а также на основании санитарных норм, правил и гигиенических нормативов 13-2-2007

«Гигиеническая классификация условий труда», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176 [1].

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы – нормативные правовые акты, устанавливающие критерии безопасности или безвредности для человека и среды его обитания, а также санитарно-гигиенические и противоэпидемические требования по обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности [1].

Вывод. На врача-фтизиатра во время рабочего дня оказывает влияние большое количество вредных факторов, которые могут привести к снижению трудоспособности и возникновению профессиональных заболеваний. Для сохранения своего здоровья данным специалистам необходимо соблюдать санитарные правила и нормы, меры безопасности и мероприятия инфекционного контроля. Некоторые из них: проветривание помещений, использование респираторов класса FFP-2, FFP-3, бактерицидных ламп, дезинфицирующих средств.

Список литературы:

1. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 февраля 2008 г. № 35.

Об утверждении Инструкции по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлению компенсаций по ее результатам и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства труда Республики Беларусь, Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь.

2. [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/473911888>

3. [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://fb.ru/article/117280/ftiziatr/eto-vrach-kotoryiy-lechit-tuberkul-z>.

МОЛОДЕЖЬ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Пуцько И.М., 4 к., 10 гр., ЛФ

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель – старший преподаватель Рындова О.Н.

Молодёжь является особой социально-возрастной группой, отличающейся возрастными рамками и своим положением в обществе: переходом от детства к социальной ответственности. Некоторыми учёными молодёжь понимается как совокупность молодых людей, которым общество предоставляет возможность социального становления, обеспечивая их определенными льготами, но ограничивая в возможности активного