

процедур- 6206, а в 2017р. знизилася і становила - 392 пацієнта, проведено – 5317 процедури.

Так, як людей з кардіологічними захворюваннями почали приймати у відділення і проводити їм відповідні процедури у другій половині 2016 р. то на лікування приходило 109 пацієнтів, а в 2017р. - 288.

З цього ми можемо зробити висновок, що кількість гострих і хронічних захворювань з кожним роком коливається, фактором може бути вплив навколишнього середовища, стреси, неякісне харчування, малорухомий спосіб життя.

Білера Наталія

ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ОСІБ СТАРШИНСЬКО-СЕРЖАНТСЬКОГО СКЛАДУ ВІЙСЬКОВО-СЛУЖБОВЦІВ ЧАСТИН ТИЛОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Кафедра гігієни та екології № 2

Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. І. В. Завгородній
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Створення безпечних умов праці є однією з актуальних проблем сьогодення, тому проведення оцінки умов праці та розробка методів профілактики розвитку тих чи інших станів, пов'язаних з роботою, є дуже важливою.

Метою дослідження було оцінювання умов праці старшинсько-сержантської ланки військово-службовців частин тилового забезпечення за показниками напруженості. У дослідженні приймали участь 19 військовослужбовців, які були поділені на групи в залежності від професійних обов'язків.

Методи дослідження: опитування, хронометражний, аналітичний.

За результатами дослідження було встановлено, що за основним родом діяльності військово-службовців працюють 24 години на добу, за графіком доба через дві-три доби.

Під час добового чергування вони мають три перерви по 1 годині на прийнятті їжі та 4-х годинний сон.

Було встановлено, що у 6 осіб з професійної групи «командири» умови праці належать до класу 3.1 за інтелектуальними навантаженнями (зміст роботи, сприймання сигналів, розподіл функцій, характер виконуваної роботи).

У 16 осіб з професійних груп «командири», «інструктора», «стрільці» мають місце сенсорні навантаження на голосовий апарат.

В усіх учасників дослідження є емоційні навантаження та нерегулярна змінність роботи з роботою в нічний час.

Таким чином, за окремими показниками напруженості (інтелектуальні навантаження, сенсорні навантаження, емоційні навантаження, режим праці) умови праці старшинсько-сержантського складу є шкідливими, що в подальшому може спричинити розвиток синдрому професійного вигорання, порушень з боку серцево-судинної та нервової систем.

Войтович Святослав, Мельник Катерина

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Кафедра загальної гігієни та екології

Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. О.В. Лотоцька
ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»
м. Тернопіль, Україна

Актуальність: Непрямим показником антропогенного забруднення повітря приміщень при тривалому знаходженні у ньому людей є вуглекислий газ (CO₂). Паралельно із його накопиченням у приміщеннях підвищуються температура та вологість і зростає вміст антропогенних продуктів життєдіяльності людини, здатних викликати головний біль, пониження фізичної та розумової працездатності, тощо. Повітря вважається недоброякісним, якщо вміст CO₂ у приміщенні перевищує 0,1%.

Мета: провести дослідження параметрів повітря навчальних аудиторій теоретичних кафедр Тернопільського державного медичного університету імені І.Я. Горбачевського.

Матеріали та методи: дослідження включало визначення концентрації CO₂, температури та вологості повітря за допомогою газоаналізатор AZ-77597. Вимірювання проводилися на початку та в кінці кожної пари у десяти різних аудиторіях протягом одного робочого дня.

Результати: було встановлено, що вміст CO₂ впродовж усього дня був підвищений і навіть на початку 1-ї пари дорівнював в середньому 0,14 %. До кінця 1-го заняття концентрація газу зросла і становила майже 0,20 %. На початку 2-ї пари кількість CO₂ становила в середньому 0,23 % і зросла до 0,30 % в кінці заняття. Під час перерви концентрація вуглекислоти незначно зменшувалася (до 0,28 %), але до завершення заняття зросла 0,35 %. У середньому рівень CO₂ збільшувався на 34 %. Варто відмітити, що у аудиторіях, що провітрювалися, концентрація вуглекислоти зростала лише на 10-15%. Також відмічалися незначне зростання температури та вологості – у середньому на 10-15 %, з поступовим наростанням до кінця дня.

Висновок: Проведені дослідження якості повітря у навчальних аудиторіях дають новий підхід для оцінки показників навколишнього середовища за допомогою портативних газоаналізаторів в умовах навчання та покращення його якості, що має коласальне значення для ефективності навчання.