

Обработка результатов была проведена при помощи компьютерных программ Microsoft Excel и Statistica.

Результаты и их обсуждение. Выполняемую работу большинство опрошенных (70% врачей и 100% медицинских сестер) оценивают, как тяжелую. Одной из характерных особенностей, присущих работе в отделении анестезиологии и реанимации, является наличие стрессовых ситуаций. У 64,3% врачей и 54,2% медицинских сестер стрессовые ситуации возникают ежедневно несколько раз в день.

Анализ анкетирования также показал, что неблагоприятные факторы трудового процесса медицинские работники отделения анестезиологии и реанимации по значимости распределили следующим образом: необходимость быстро и точно воспринимать информацию – 95%, эмоциональное напряжение – 84%, работа в вынужденном темпе при дефиците времени – 72,5%, необходимость быстро приспосабливаться к новым условиям – 71%, напряжение внимания – 68,3%, работа при наличии помех – 64,2%, одновременное выполнение нескольких видов деятельности – 62,7%, неритмичность в работе – 60,8%.

Выводы. Таким образом, согласно анкетированию, основными неблагоприятными факторами трудового процесса медицинских работников отделения анестезиологии и реанимации являются значительные нервно-эмоциональных перегрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Профессиональное выгорание у врачей анестезиологов-реаниматологов / Е. С. Нетёсин [и др.] // Acta Biomedica Scientifica. – 2017. – № 1 (113). – Т. 2. – С. 74-78.
2. Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 211.

ОТЛИЧИЕ ЦВЕТОВОСПРИЯТИЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН

Науменко А. А., Савостеенко И.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Орехов С. Д.

Актуальность. Актуальность данного исследования определяется неоднозначными результатами, полученными в различных группах испытуемых.

Цель. Изучить количественные отличия восприятия цвета у мужчин и женщин.

Методы исследования. Для данного исследования было опрошено 172 респондента, среди которых 119 женщин (69,2%) и 53 мужчины (30,8%) в возрасте от 14 до 50 лет. Анкетирование проводилось с использованием планшета Huawei MatePad Pro (OLED, 120 Гц, разрешение экрана 2560x1600) и платформы Google forms. Обработка полученных данных выполнялась на персональном компьютере с помощью программы «Excel 16.0» и «Statistica 10».

Результаты и их обсуждение. Для выбора любимого цвета предлагалось семь вариантов: красный, розовый, зеленый, синий, черный, белый и другой. Красный, розовый и синий цвета были выбраны в качестве любимого представителями обоих полов с низкой частотой (от 6 до 13%). Зеленому цвету чаще отдавали предпочтение представители женского пола (23,53%) по сравнению с мужским (13,21%), однако различия не достигали достоверности ($p=0,065$). Женщины также чаще называли любимым черный цвет (7,56%), по сравнению с мужчинами (1,89%), однако ($p=0,091$). Женщины реже предпочитали белый цвет (16,81%) по сравнению с мужчинами (24,53%), однако ($p=0,111$). Другой цвет в качестве любимого называли (19,33%) женщин и (30,19%) мужчин, тем ни менее, ($p=0,055$). Следовательно, женщины нашей выборки по сравнению с мужчинами отдают предпочтение зеленому и черному цветам, однако различия недостоверны. Правильно определить отличающийся оттенок чёрного смогли женщины (92,44%), мужчины (77,36%) и ($p=0,003$); розового – женщины (95,8%), мужчины (86,79%), а ($p=0,015$); жёлтого – женщины (85,71%), мужчины (60,38%), в этом случае ($p=0,001$); светло-серого – женщины (87,39%), мужчины (66,04%), ($p=0,001$). Различали слово "SWEET", написанное на розовом фоне с различными оттенками насыщенности – женщины (95,8%), мужчины (100%), ($p=0,070$); слово "BAT", написанное на голубом фоне – женщины (3,36%), мужчины (0%), так же ($p=0,070$).

Выводы. Анализ показал, что длины волн короче 400 нм и длиннее 800 нм, то есть ахроматические цвета, такие как черный, белый, серый и их оттенки лучше воспринимаются женщинами, как и длины волн между 400 и 450 нм, а также синий спектр между 450 и 495 нм. Мужчины также нечувствительны к цветам желтого спектра с длиной волны около 570-590 нм. Мужчины успешнее справляются с задачей различения символов и фона, отличающихся контрастным цветом с более короткой длиной волны, но мужчины не способны различать цвета с большей длиной волны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Серов, Н. В. Светоцветовая терапия / Н. В. Серов. – М.: Речь, 2001. –255с.
2. Шиффман, Х. Р. Ощущение и восприятие / Х. Р. Шиффман. – СПб. : Издательство "Питер", 2003. – 928 с. (СКРИН).
3. Child Dev. 2021 Jul;92(4):1574-1589. doi: 10.1111/cdev.13528. Epub 2021 Jan 21. Cultural Components of Sex Differences in Color Preference. Davis JTM(1)(2), Robertson E(1), Lew-Levy S(3)(4), Neldner K(5), Kapitany R(5)(6), Nielsen M(6)(7), Hines M(1).