Влияние лунного цикла на смертность от патологии сердечно-сосудистой системы за 2013 год

БОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия Министерства Здравоохранения Удмуртской Республики»
Кафедра Общественного Здоровья и Здравоохранения

Руководитель: профессор, д.м.н. ***Наталья Митрофановна Попова***
Автор(ы): студентки 523 гр. Лечебного факультета:
Светлакова Анна Александровна,
Яковлева Елена Александровна

Аннотация: В данной статье излагаются результаты работы по изучению влияния лунного цикла на смертность от патологии сердечно-сосудистой системы за 2013 год, проведенной на базе Республиканского патолого-анатомического бюро г. Ижевска (Удмуртская Республика). Проведен анализ 1105 протоколов вскрытий, из которых 631 случай связан со смертью от патологии сердечно-сосудистой системы.

Актуальность: Наши повседневные дела находятся в прямой зависимости от космических ритмов. В природе все изменчиво и подвижно. Мы существа не только социальные, но и “дети природы”. Влияние Луны на Землю и на жизнь человека за время его существования на планете, естественно, не прекратилось. Для нашего здоровья и благополучия важно научиться чувствовать ритмы природы, наш организм чутко реагирует на смену лунных фаз. При изменении фазы Луны сдвигается водный баланс, меняется динамика водного обмена, что, конечно же, не может не влиять на наши органы, системы и функции организма.

Основные понятия Лунного календаря:

- Фазы Луны;
- Лунные сутки (или дни);
- Лунные события (Новолуние, Полнолуние, Затмение);
- Состояния Луны: Растущая (молодая) и Убывающая (ущербная или стареющая) Луна.

Цель: влияние лунных событий на частоту летальных исходов от патологии сердечно-сосудистой системы за 2013 год.

Для достижения цели планировалось решить несколько задач:

- Изучить структуру смертности от патологии сердечно-сосудистой системы по данным РПАБ за 2013 год.
- Подтвердить или опровергнуть отрицательное влияние полнолуний и положительное – новолуний на частоту летальных исходов от патологии сердечно-сосудистой системы.
- Изучить влияние лунных событий на смертность мужчин и женщин.

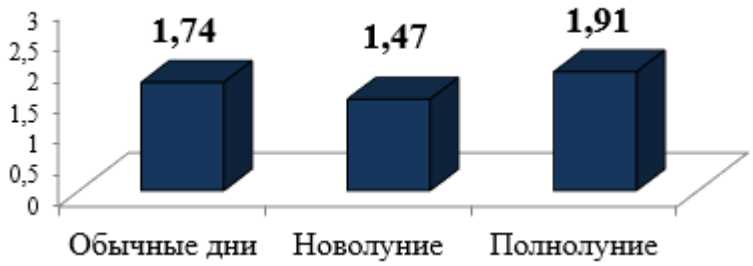
Результаты исследовательской работы: Наиболее частыми причинами смерти при патологии сердечно-сосудистой системы явились тромбоз артерий нижних конечностей, брыжеечных артерий, следствием чего является гангрена тканей кровоснабжаемой области, а так же кровотечения из-за разрыва брюшной аорты (23,1%). На острую сердечную недостаточность (16%), ишемический инсульт (17,4%), геморрагический инсульт (16%), прогрессирующую

хроническую сердечную недостаточность (17,2%) приходится примерно равный процент.

Результаты нашего исследования подтверждают отрицательное влияние полнолуния и положительное – новолуния. (График 1)

График №1.

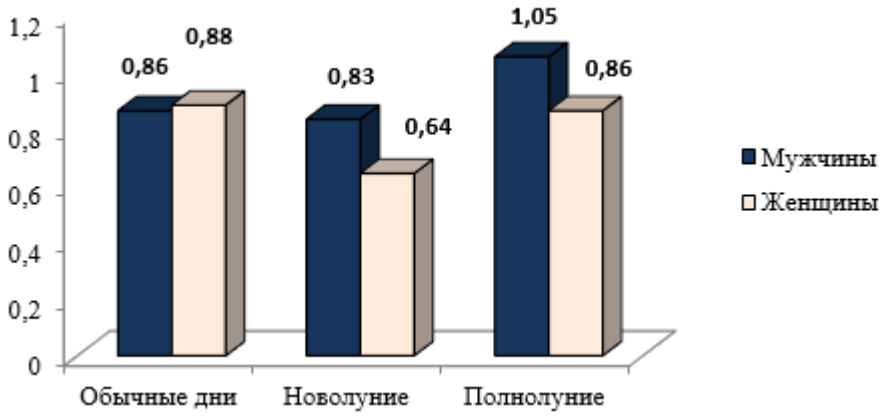
Средние арифметические показатели смертности от влияния лунных событий



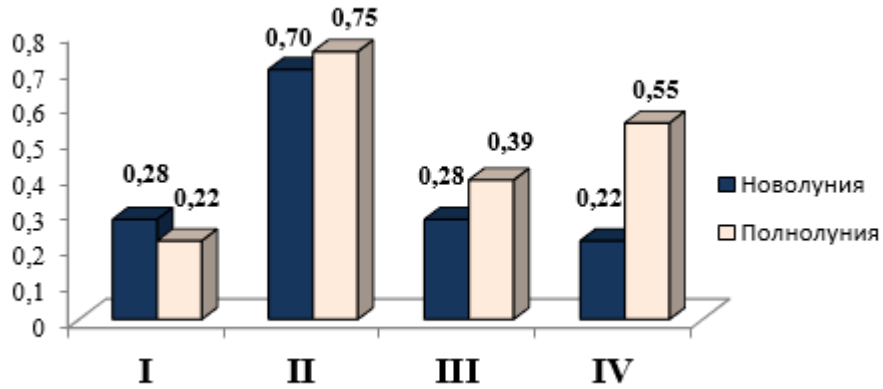
При рассмотрении влияния лунных события на смертность мужчин и женщин нами не выявлено. (График 2)

График №2.

Средние арифметические показатели влияние лунных событий на смертность мужчин и женщин



Если рассмотреть непосредственные причины смерти в зависимости от лунных событий, то прослеживается возрастание частоты летальных исходов у лиц с острыми состояниями в периоды полнолуний и снижение этого показателя в новолуния. (График 3)



I – Хроническая сердечная недостаточность.

II – Острая сердечная недостаточность.

III – Отёк и дислокация головного мозга вследствие ишемии.

IV – Отёк и дислокация головного мозга вследствие кровоизлияния.

Выводы: при изучении данной проблемы подтвердилось отрицательное влияние полнолуния и положительное влияние новолуния. Имеет место более детальное изучение влияния Луны на изменение состояния организма человека. Мы предлагаем поставить задачу перед здравоохранением о решение вопроса об улучшении качества оказания медицинской помощи: увеличить в дни полнолуний число бригад скорой помощи, реанимационных бригад, а также дежурных сотрудников отделений.

Список литературы:

1. Белицкая Е.Я. Учебное пособие по медицинской статистике – Ленинград, 1972.- 176 с.
2. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика: Учебно-практическое пособие – СПб.: ФОЛИАНТ, 2003. – 432 с.
3. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В., Автандилов Г.Г. Правила построения патологоанатомического диагноза, оформления медицинского свидетельства о смерти, сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов в соответствии с требованиями МКБ-10: Методические рекомендации – М. 2001. – 5 с.
4. Кучеренко В.З. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: Учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 848 с.
5. Лисицын Ю.П. Медицина и здравоохранение XX-XXI веков: Учебное пособие – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400 с.