

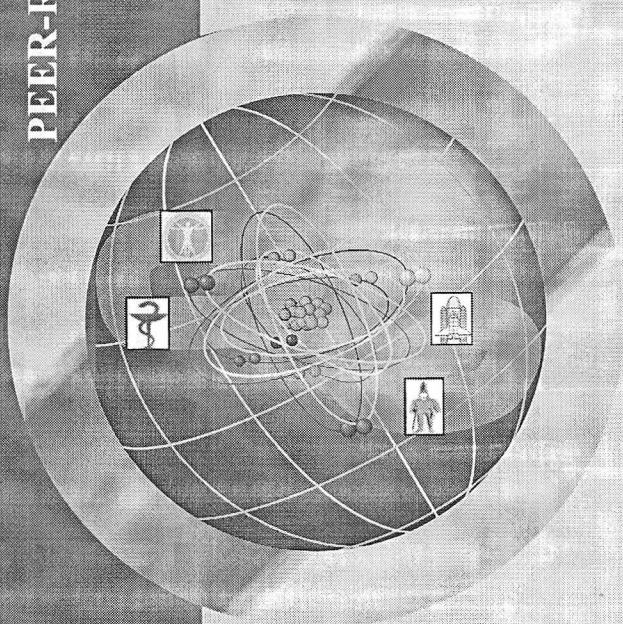
ISSN 2410 - 4280

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Science & Healthcare
PEER-REVIEWED MEDICAL JOURNAL

**Ғылым мен
Денсаулық Сақтау
Наука и
Здравоохранение**



6' 2016

Специальный
выпуск

Международная научно-практическая конференция молодых ученых
«Наука и здоровье», посвященная памяти профессора
Мусинова Данияла Рахимкановича



Умешов А.У., Кусаинов А.З., Куатбеков Д.Ж.	169
Ошибки и опасности в диагностике и лечении инвагинации кишечника у детей	
Хагай Е.И., Абильмажинова Г.Д., Раимханов Т.А., Жакипбаев Д.К.	173
Оптимизация лечебно-диагностических мероприятий в условиях Павлодарского областного кардиологического центра у детей с врожденными пороками сердца, осложненными лёгочной гипертензией	
Хатипов С.Р., Страхова Н.В., Зуйкова А.А., Красноручная О.Н.	174
Расстройства пищевого поведения у больных с ожирением и артериальной гипертензией	
Хаустова М.В.	175
Результаты применения препарата Закофальк в терапии синдрома раздраженного кишечника	
Хилько А.В.	176
Первый опыт морфологической диагностики фибромиксоидной саркомы сердца	
Хилько А.В., Нуржанова Г.А.	177
Случай морфологической диагностики врожденной рабдомиомы сердца	
Хоменко В.Г., Кривчанская М.И.	178
Общественное здоровье и здравоохранение на Буковине	
Царева В.В., Мальцева А.В., Вишневская П.В.	179
Использование лазерной термотерапии в лечении врожденных свищей головы и шеи	
Чегедекова Ш.Б.	180
Международные шкалы для измерения качества жизни женщин, страдающих бесплодием в Республике Казахстан	
Чоренькая Ж.А.	181
Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятиях, фабриках и заводах	
Шагалеева Ю.Р., Швецов С.А., Сулейманов И.М., Сивожелезов К.Ю., Панфилов С.В., Ключев В.Л.	182
Лечение осложненных форм диабетической остеоартропатии	
Шалаганова Т.Ж., Семенова Ю.М., Оразгалиева Ж.Е.	183
Совершенствование системы психолого-социального сопровождения беременных женщин в условиях ПМСП	
Шарапиева А.М.	184
Семей қаласы халқының паллиативті көмек жайлы ақпараттануын бағалау	
Шаханова А.Т., Кожаметова Д.К., Нуртазина А.У.	185
Коэффициент атерогенности у казахов с АГ и с избыточным весом и ожирением	
Shevchuk N.A., Lukshevich I.V.	186
Dynamics of indicators antioxidant protection in patients with chronic hepatitis ethiology during the comprehensive treatment with inclusion quercetin	
Шилова М.А., Бусик С.В., Римашевская В.В.	187
Роль Streptococcusagalactiae в развитии бактериальных заболеваний у рожениц и новорожденных	
Шилова М.А., Раевская И.А., Соловьева Е.В., Семижон О.А.	188
Заблеваемость энтеробиозом населения Республики Беларусь и г. Минска	
Шилова М.А., Раевская И.А., Потакова Л.М.	189
Активность эпидемического процесса коклюша в заводском районе г. Минска	
Шукуров К.К., Тлеулина А.Р., Ахметкалиев Е.К., Кадыргалиев Б.Б.	190
Оценка ранней диагностики онкопатологии ЛОР органов	
Шульгина В.В., Черный О.В.	191
Роль цифровой маммографии в скрининге рака грудной железы	
Шуляк А.С., Белюк К.С.	193
Результаты рентгенографического исследования общего желчного протока в раннем послеоперационном периоде	
Якимюк Д.И., Кривецкий В.В.	194
Иннервация тазобедренного сустава в раннем периоде онтогенеза человека	
Ясинская Е.Ц.	195
Зависимость сердечно-сосудистой патологии от влияния атмосферно-физического комплекса природных факторов	
Скакова Ж.К.	196
Частота встречаемости и особенности клинического течения депрессивных состояний при климактерическом периоде у женщин г.Семей	
Уразалин Х.К., Токанова Ш.Е.	196
Гигиеническая оценка дошкольной подготовки	
Чукреев М.П.	197
Оценка информированности населения и медицинских работников о системе обязательного социального медицинского страхования	



УДК 616.1-037:612.014.4

ЗАВИСИМОСТЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ОТ ВЛИЯНИЯ АТМОСФЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ

Е.Ц. Ясинская

Высшее государственное учебное заведение Украины
«Буковинский государственный медицинский университет»,
г. Черновцы, Украина

Актуальность. Метеорологические факторы оказывают существенное влияние на самочувствие людей, особенно это относится к людям, которые страдают сердечно – сосудистой патологией. Проблема влияния метеорологических факторов на возникновение и течение сердечно – сосудистых заболеваний очень актуальная. На современном этапе большое внимание уделяется медико – погодному прогнозированию, которое основывается на комплексном воздействии различных метеорологических факторов. Наибольшее влияние на организм человека оказывает комплекс факторов, таких как: колебание ветра, скорость ветра, температура воздуха и ее изменения.

Цель исследования. Провести анализ комплексного влияния различных погодных условий на возникновение и усложнение течения сердечно – сосудистых заболеваний.

Материал и методы. Проведен анализ материалов, которые характеризуют дни с наибольшей обращаемостью за медицинской помощью (на основе данных станции скорой медицинской помощи).

Результаты исследования.

Всего было проанализировано 1700 случаев вызовов скорой помощи по поводу сердечно – сосудистой патологии и выделено 80 дней. На каждый из выделенных дней получена детальная характеристика следующих метеозлементов: среднесуточная минимальная и максимальная температура воздуха (t_{oc}), среднесуточное барометрическое давление ($P_{мм\text{ рт. ст.}}$), среднесуточная и минимальная влажность воздуха ($w\%$), среднесуточная и максимальная скорость ветра ($V\text{ м/с}$).

В результате расчетов получено уравнение, которое по данным коэффициента множественной корреляции ($R = 0,50$), критерия Стьюдента ($t > 2$), критерия Фишера ($F = 6,8$) и коэффициента стандартной погрешности натурального логарифма зависимой переменной ($\sigma = 0,35 \cdot 10^{-2}$) дает возможность с достоверностью ($p < 0,05$) выявить неблагоприятные в отношении нарушений ритма сердца дни погоды.

Установлено, что погода при комплексном сочетании метеозлементов существенно влияет на возникновение нарушений ритма сердца. Обнаружить такие дни погоды можно с помощью предложенного уравнения. $\ln P = 6,710 + 0,37 \cdot 10^{-2} \cdot \ln \Delta t_{oc} + 0,46 \cdot 10^{-2} \cdot \ln \Delta P_{мм\text{ рт. ст.}} + 0,156 \cdot 10^{-2} \ln \Delta V_{м/с}$,

Данное уравнение с достаточной достоверностью позволяет прогнозировать неблагоприятные в отношении сердечно – сосудистой патологии дни погоды, что значительно расширит возможности профилактики этих заболеваний.

Выводы.

1. Комплекс погодных факторов существенно определяет возникновение сердечно – сосудистых заболеваний и их осложнений.

2. Прогнозировать неблагоприятные в отношении нарушений ритма и проводимости сердца дни погоды можно на основе множественного регрессивного анализа с достоверностью ($P < 0,05$).