
—•—•—•—•—•—•—

НЕИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ В КАРДИОЛОГИИ (ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА НА МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МАСАРИККОГО УНИВЕРСИТЕТА, БРНО, ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, 2011г.)

К.О.ВОРОНЦОВА, Б.Х.БХАРАДАВА, Р.К.АГАРВАЛ, С.М. ЧИБИСОВ

Российский университет дружбы народов

На медицинском факультете Масарикского университета в 2011 году проходил Международный симпозиум «Неинвазивные методы в кардиологии». Важность такой тематики значительно возросла в связи с увеличением количества заболеваний сердечно-сосудистой системы. Внедрение неинвазивных методов в кардиологию дает возможность прогнозировать изменения в работе сердца связанные с природными катаклизмами, эмоциональным напряжением, солнечной активностью, магнитными возмущениями и др.

Соучредителями симпозиума были: Масарикский университет Брно, Госпиталь Св.Анны Брно, центр Хронобиологии Ф.Халберга Минисотского университета, Медицинский университет Афины (Греция), Школа медицины и здоровья (Великобритания). По материалам симпозиума был опубликован журнал, включающий 13 статей.

В работе симпозиума приняли участие профессора – Ф.Халберг (США), Ж.Корнелиссен (США), О.Швартцкопфф(США), Ж.Щеглова (Чехия), Т.Кеннер (Австрия), Л.Гумарова (Казахстан).

Симпозиум не ограничился медицинской тематикой, так как были затронуты другие разделы науки.

Ф.Халберг, Ж.Корнелисен, О.Швартцкопфф проследили закономерность между имеющимися у них результатами суточного мониторирования нескольких пациентов и данными о сейсмической активности Земли. Выявлена следующую закономерность. В Сендай (Япония) за 2 дня до землетрясения (март 2011 года) у пациентов было замечено повышение артериального давления. В Чэнгду (Китай) отмечалось снижение двигательной активности мышей за 3 дня до землетрясения (мая 2008 года) соответствующего 8 баллом по шкале Рихтера.

Ф.Халберг, Ж.Корнелисен, Л.Гумарова проанализировали записи о материнской смертности в процессе родов или от патологий, связанных с беременностью. В Республике Казахстан, в 2000 году министерство здравоохранения создало программу «Материнство и детство», которая наблюдала за материнской смертностью. По истечению 14 лет были объединены результаты исследования и построена косинусоида. Исследователи заметили 11-летний цикл в материнской смертности. Для выявления достоверной закономерности между материнской смертностью и любыми экологическими циклами из космоса или погодой необходимо продолжение эксперимента.

Ж.Корнелисен, О.Швартцкопфф, Ж.Щеглова наблюдали за динамикой колебаний артериального давления и сердечного ритма на фоне умственных и физических нагрузок, стресса, гнева или печали. В течение 6 лет велось наблюдение за 297 пациентами. Было выявлено следующее, если после перенесенного стресса (во время которого поднималось артериальное давление), у пациентов наблюдались периоды резкого повышения артериального давления до сверхвысоких цифр, то прогноз был неблагоприятен. У этих людей возрастает риск возникновения тяжелых последствий, таких как инфаркт мозга или инфаркт миокарда, а также тяжелые заболевания почек.

Ясно одно. Неинвазивные методы могут играть важную роль в диагностике, помочь в получении более четкого представления о различных ситуациях в повседневной жизни, хотя и имеют свои преимущества и недостатки. Исследования в этой области все еще продолжаются. Неинвазивные методы в кардиологии станут со временем ведущими в исследовании и предотвращении сердечных заболеваний и проблем сердечно-сосудистой системы.
