

ВЛИЯНИЕ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И РЯДА
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И
ИСХОД ИНФАРКТА МИОКАРДА

Г. О. БАДАЛЯН, Н. Н. КАРАЗЯН, М. Н. ИСКАНДАРЯН

Сопоставление среднесуточных показателей заболеваемости инфарктом миокарда и смертности от него в зависимости от колебаний различных метеоэлементов в магнитоспокойные дни и активности геомагнитного поля в условиях индифферентного состояния их в климатических условиях города Еревана показало, что существенное и достоверное влияние на частоту возникновения инфаркта миокарда и смертности от него оказывает активность геомагнитного поля, увеличивая в 1,56 раз заболеваемость и в 1,72 раза смертность.

Наши наблюдения показали, что на частоту возникновения инфаркта миокарда и смертности от него сочетание определенных метеоэлементов оказывает большее влияние, чем колебания каждого из них в отдельности. Сочетание активности геомагнитного поля с колебаниями атмосферного давления весьма неблагоприятно в этом отношении; так, в магнитоактивные дни с повышенным атмосферным давлением показатели среднесуточной заболеваемости составили $2,78 \pm 0,325$, смертности— $0,74 \pm 0,18$. В контрольной группе эти показатели соответственно равнялись $1,60 \pm 0,055$ и $0,25 \pm 0,02$.

Неблагоприятно сказывались также погодные ситуации, при которых падение температуры сочеталось с повышением относительной влажности воздуха. Повышение же температуры с одновременным понижением относительной влажности воздуха оказывает благоприятное воздействие.

Значительное повышение частоты заболеваемости инфарктом миокарда и смертности от него наблюдалось нами в те дни, когда колебания атмосферного давления сочетались с колебаниями температуры; особенно неблагоприятное влияние оказывало сочетание повышения атмосферного давления с понижением температуры.

9 с., библиогр. 14 назв.

Ереванский государственный медицинский институт

Поступило 11.IX 1980 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.