



5. Время простой сенсомоторной реакции на световой и звуковой стимулы — отражает уровень сенсомоторной реактивности испытуемых.

Полученные данные свидетельствуют о том, что для военнослужащих ВВС характерно стремление к более точному выполнению задания, хотя и не в ущерб скоростным показателям. Вследствие этого длительность цикла движения у испытуемых группы «летчики» не выходит за рамки рекомендуемых для мужчин данного возраста значений, но она достоверно больше, чем в контрольной группе.

Показатели точности движения при зрительном контроле подтверждают данное наблюдение — ошибка сенсорной коррекции флексоров у испытуемых группы «летчики»

достоверно ниже, чем в контрольной группе, различия между группами по показателю сенсорной ошибки экстензоров уровня статистической достоверности не достигают, хотя и имеют ту же направленность. Следует отметить, что показатели контрольной группы хотя и несколько хуже, чем в основной группе, но не выходят за границы нормы (2–8%).

По остальным психофизиологическим показателям (уровень внимания, ошибка сенсорной коррекции флексоров и экстензоров в отсутствии зрительного контроля, длительность моторной памяти и уровень сенсомоторной реактивности на стимулы разной модальности) различий между военнослужащими, выполняющими разные задачи, не обнаружено.

© Р.С.РАХМАНОВ, Д.А.ГАДЖИИБРАГИМОВ, 2009  
УДК 616.5-022-057.36-092

**Р.С.Рахманов, Д.А.Гаджибрагимов** — Оценка роли естественной резистентности организма военнослужащих при инфекциях кожи и подкожной клетчатки.

При ретроспективном анализе инфекционных болезней кожи и подкожной жировой клетчатки у военнослужащих, проходящих службу в условиях жаркого влажного климата по призыву (неакклиматизированных, с различным уровнем адаптированности к условиям службы) и по контракту (из числа местного населения и неакклиматизированных офицеров), установлено многообразие факторов риска их возникновения. Влияние климатических условий (повышенных температур и влажности воздуха) на заболеваемость по данному классу подтверждено корреляционным анализом. Этот показатель был в 1,6–2,6 раза выше у неакклиматизированных офицеров по сравнению с рядовыми и сержантами, а также прапорщиками контрактной службы из числа местного населения. Более 68,0% случаев заболеваний регистрировались среди офицеров 1–2-го годов службы в данном регионе, а у пополнения, призванного в весенний период года, их было на 39,7% больше, чем у призванных осенью.

Роль адаптированности к условиям служебной деятельности подтверждена регистрацией максимального уровня рассматриваемой заболеваемости у военнослужащих 3–4-го месяцев службы, у которых этот показатель был в 2 раза выше, чем у личного состава 2–4-го периодов службы.

Различия условий материально-бытового обеспечения и служебной деятельности определяло превышение в 9,6 раза уровня заболеваемости военнослужащих по призыву

по сравнению с военнослужащими по контракту. Наибольшая частота заболеваний наблюдалась в подразделениях, длительное время находившихся под влиянием климатических факторов и занимавшихся обслуживанием техники. Росту заболеваемости способствовало отсутствие условий для соблюдения личной гигиены, несоответствие гигиеническому стандарту качества питьевой воды, неадекватное в качественном отношении питание.

Подтверждением снижения естественной резистентности организма под влиянием комплекса факторов риска было развитие дисбиотических изменений в составе микрофлоры толстой кишки у военнослужащих по призыву, сниженная бактерицидная активность кожного покрова.

Таким образом, сниженная резистентность организма может расцениваться как ведущий фактор риска развития инфекций кожи и подкожной жировой клетчатки. Предпосылками их возникновения и роста этой заболеваемости являются также условия служебной деятельности и материально-бытового обеспечения военнослужащих.

Полученные данные свидетельствуют о необходимости расширения перечня мероприятий по профилактике рассматриваемых заболеваний. Помимо обеспечения оптимальных гигиенических условий быта и служебной деятельности требуется проведение коррекции естественной резистентности организма военнослужащих.