



© Э.Г.САНАКОЕВА, 2014
УДК 616.53-002-053.8

Санакоева Э.Г. — Заболеваемость акне лиц молодого возраста в различных социально значимых коллективах (*dodot@mail.ru*).

Медицинский учебно-научный клинический центр им. П.В.Мандрыка, Москва

Sanakoeva E.G. — The problem of acne in adolescents from different social communities. On the basis of prophylaxis examination of 646 teen-age patients was researched the problem of acne in army conscripts, students of boarding-schools and students of upper secondary school. It has been found that acne morbidity doesn't differ in communities and totals 37%. 75% of examined patients have light forms of acne. Timely treatment of light forms of acne staves severe forms of acne off.

Key words: acne, morbidity, military men, student, teen-age.

Целью настоящего исследования явилось изучение заболеваемости акне у лиц молодого возраста на основе проведения профилактических осмотров данного контингента населения в различных социально значимых коллективах.

Материалы и методы. За период с 2009 по 2012 г. осмотрено 646 лиц в возрасте от 14 до 19 лет на предмет выявления дерматологической патологии. Это были 439 военнослужащих срочной службы учебного центра МО РФ, 113 учащихся школы-интерната в г. Орле и учащиеся старших классов средней школы п. Николаевка Орловской области (94). Мужчин было в 5,8 раза больше, чем женщин (85,3% против 14,7%). Рассчитывали *интенсивный показатель* (ИП) заболеваемости дерматологической патологией в целом и акне в частности. ИП представлен в промилле (‰) на 1000 обследованного контингента населения.

Результаты исследований. Установлено, что самый высокий ИП заболеваемости зарегистрирован среди учащихся школы-интерната (973,45‰). Практически у каждого обследованного учащегося выявлялась та или иная кожная патология — акне, бородавки, рубцовые гипертрофии кожи, себорейный дерматит, невусы, поверхностные микозы кожи и т. д. ИП заболеваемости в школе-интернате был в 2 раза выше, чем в учебном центре МО РФ (480,64‰), и в 1,6 выше, чем в средней школе (595,74‰).

Полученная закономерность вполне естественна. Дети в школе-интернате, лишенные постоянного родительского контроля за состоянием своего здоровья, находятся под наблюдением воспитателей и медицинского работника интерната. Врач интерната, являясь специалистом педиатрического профиля, оказывал своевременную помощь, в т. ч. дерматологическую, при их обращении на прием. Однако большинство дерматозов, эпидемиологически не значимых для организованного коллектива, оставались вне поля зрения. Учащиеся средней школы жили с родителями, которые в той или иной мере следили за состоянием здоровья своего ребенка.

Минимальный ИП заболеваемости дерматозами зарегистрирован в учебном центре МО РФ. Это вполне объяснимо, т. к. основную часть осмотренного контингента составили военнослужащие, прибывшие в часть 2–3 нед назад. Все они были освидетельствованы медицинскими комиссиями военкоматов и при наличии дерматологической патологии перед призывом получили квалифицированную медицинскую помощь у дерматолога по месту жительства. В целом по выборке на одного больного в среднем приходилось $1,6 \pm 0,8$ нозологических форм дерматозов.

Различная дерматологическая патология достоверно в 2 раза чаще регистрировалась у лиц женского пола (778,95 против 384,75‰). Это, вероятно, в нашем случае связано с тем, что большую часть выборки составляли лица мужского пола из учебного центра МО РФ, как правило, санированные до прибытия в часть.

В соответствии с поставленной задачей, изучена заболеваемость акне лиц молодого возраста в вышеперечисленных коллективах. Установлено, что ИП заболеваемости лиц молодого возраста во всех социально значимых коллективах достоверно не отличался ($p > 0,05$) и находился в пределах 354‰ (средняя школа), 391,8‰ (учебный центр), 404,3‰ (школа-интернат). Иными словами, заболеваемость акне не зависела от условий пребывания лиц молодого возраста и составляла в целом по выборке для возрастной группы 14–19 лет 387‰.

Анализ заболеваемости акне с учетом пола показал достоверное отсутствие отличий в уровне заболеваемости. Мужчины (384,8‰) и женщины (400‰) болели одинаково часто. При этом легкие формы акне преобладали и составляли 75%.

Интенсивный показатель заболеваемости дерматозами в целом, включающий заболеваемость другими нозологическими формами, отличается от заболеваемости акне — в 1,2 раза (в учебном центре МО РФ), в 1,7 раза (средняя школа) и 2,4 раза (школа-интернат). Сопоставляя эти величины со средним числом дерматозов на одного



больного ($1,6 \pm 0,8$), можно полагать, что зачастую акне и другая дерматологическая патология сочетаются.

Данные литературы, основанные на обрабатываемости лиц молодого возраста в лечебных учреждениях, свидетельствуют о том, что 70–80% подростков имеют папуло-пустулезные формы акне, 10–15% — комедональную форму и конглобатные акне. Профилактические осмотры показали, что в популяции 14–19-летних людей преобладают легкие формы акне, которые составляют 75%. Можно предположить, что оставшиеся 25% и яв-

ляются пациентами с акне средней и тяжелой форм, обращающиеся в специализированные клиники.

Сопоставление ИП заболеваемости дерматозами в целом и акне указывает на необходимость изменения у пациентов с акне отношения к своему здоровью. Своевременное начало лечения при легких формах заболевания предотвращает развитие тяжелых акне, которые чаще, чем другие дерматозы, приводят к социальной дизадаптации молодого поколения и снижению качества жизни.

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2014
УДК 616.98-057.36-092:612.017.1

Никитюк Н.Ф. (*nikityuk_n@mail.ru*)¹, **Глущенко В.А.**², **Панин И.В.**³, **Юревич М.А.**⁴
— Изучение состояния иммунитета к дифтерии и столбняку у военнослужащих, имеющих в анамнезе различные соматические заболевания.

¹ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России, Москва; ²Самарский Государственный медицинский университет; ³ФГКУ «1026 ЦГСЭН ВО» МО РФ ЦГСЭН (территориальный, г. Самара); ⁴Областная клиническая больница им.Т.И.Ерошевского, Самара

Nikityuk N.F., Glushchenko V.A., Panin I.V., Yurevich M.A. — The article presents the results of a comparative study of the condition of soldier's antidipteria and antitetanus immunity without pathological changes («healthy») and with different pathology in anamnesis («sick»). Shown that «healthy», compare to those who had a treatment for various somatic diseases, protected more from diphtheria and tetanus infections.

К е у в о р д s: antidipteric immunity, tetanus immunity, immunologic control, serological surveillance, the immunity tension.

При массовой иммунизации населения и военнослужащих против дифтерии и столбняка важное значение имеет иммунологический контроль с дифференцированным подходом к отбору контингента, подлежащего серологическому обследованию на наличие антител к этим инфекциям. Результаты такого обследования могут различаться у лиц без патологии и у тех, кто имеет в анамнезе те или иные болезни.

В литературе практически отсутствуют данные о состоянии иммунитета у военнослужащих, имеющих в анамнезе различную патологию органов и систем.

Цель исследования

Провести сравнительную оценку состояния иммунитета к дифтерии и столбняку у военнослужащих без патологии и имеющих в анамнезе различную патологию, предложить использование полученных данных при корректировке комплекса профилактических мероприятий в воинских коллективах.

Материал и методы

Обследовано 1573 военнослужащих, проходящих службу по призыву и по контракту в Самарском гарнизоне, не имеющих в анам-

незе патологических изменений органов и систем («здоровые»). Для сравнительной оценки состояния иммунитета отобрано 1774 военнослужащих, проходивших лечение в военном госпитале (г. Самара) с различными заболеваниями («больные»), в т. ч. инфекциями — 491, болезнями органов дыхания — 431, кардиологической патологией — 453 и хирургическими болезнями — 399 человек.

Все обследованные военнослужащие были разделены на 3 возрастные группы: 18–23 года, 24–43 года, 44 года и старше. Выделение групп осуществлялось с учетом регламентированных сроков проведения плановой ревакцинации АДС-М анатоксином.

Оценка состояния иммунитета к дифтерии и столбняку проводилась по значениям *среднего геометрического титра антител* (СГТа) к дифтерии и столбняку с использованием результатов реакции пассивной гем-агглютинации.

Результаты и обсуждение

Средний показатель защищенности от дифтерии в группе «здоровых» составил $95,8 \pm 0,8\%$, что соответствует нормативному уровню коллективного иммунитета (не ниже 95%), регламентированного руководящими