

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ
В САНАТОРИИ «ДЕСАНТНИК»**

Санаторий «Десантник», Анапа, Россия

Общеизвестно, что для проведения эффективного лечения в санатории необходимо иметь объективные данные о состоянии сердечно-сосудистой, нервно-рефлекторной и легочной систем организма человека. Функциональная диагностика в военном санатории «Десантник» проводится на компьютерной системе «Валента», установленной с марта 2003 г. Основной задачей комплекса «Валента» является компьютерная регистрация и накопление диагностических данных функциональных методов исследований: ЭКГ, реографии, велоэргометрии, холтеровского мониторирования. Комплекс обеспечивает запись, измерение параметров, автоматизированный анализ и хранение ЭКГ, реографических сигналов, фоно- и пульсовых кривых, а также ведение статистического учета проведенных исследований по всем пациентам. При этом формируются документы статистической отчетности и базы данных, куда попадает вся информация о пациентах, проводимых исследованиях и данных анализа. Система решает проблему комплексного автоматизированного анализа диагностических данных пациента с выводом на печать документов, содержащих заключения и графические отображения данных исследования.

Целью исследования явилось решение проблемы полноценного охвата ЭКГ исследованиями контингента больных кардиологического профиля, качественного проведения ЭКГ-диагностики и отслеживание динамики лечебного процесса, а также наметить пути совершенствования и развития функциональной диагностики.

Материал и методы исследования. За прошедший год в санатории «Десантник» пролечилось 2717 человек. В возрасте до 40 лет - 1682 человека, старше 40 лет - 1035 чел. Всем больным старше 40 лет обязательно проводилось ЭКГ-исследование в день поступления в санаторий. Всего за 2003 год в кабинете функциональной диагностики обследовано 2116 человек, что составляет 79% от общего числа больных. По нозологическим формам обследованные больные распределились следующим образом: 1) заболевания сердечно-сосудистой системы 670 чел (32%); 2) заболевания органов дыхания 216 чел (10%); 3) заболевания органов движения 780 человек (37%); 4) другие заболевания - 450 человек (21%). Основным методом функциональной диагностики в санатории является ЭКГ, в 2003 году проведено 1279 ЭКГ исследований; в 2002 - 567 ЭКГ; в 2001 году - 365 ЭКГ.

Результаты. При первичном исследовании на электрокардиограммах выявлена следующая патология: 1) нарушение ритма - 318 ЭКГ; 2) нарушение проводимости - 243 ЭКГ; 3) нарушение процессов реполяризации - 98 ЭКГ.

При обследовании больных с диагнозом ИБС в 23 случаях обнаружены ишемические изменения на ЭКГ, что явилось противопоказанием для проведения физиотерапии и бальнеолечения. Нарушения ритма сердца обнаружены при сердечно-сосудистой патологии (мерцательная аритмия - 21 случай, желудочковая экстрасистолия - 14 случаев, суправентрикулярная экстрасистолия - 22 случая). При обследовании детей в 54 случаях обнаружена синусовая аритмия, в 12 случаях выявлен эктопический предсердный ритм, а в 5 случаях - миграция водителя ритма по предсердиям. В каждом случае при обнаружении патологических изменений на ЭКГ проводилось исследование в динамике, выполнено 298 повторных ЭКГ. Из 298 повторных ЭКГ в 216 случаях (73% от всех повторных ЭКГ), после проведенного лечения в динамике отмечалось улучшение (восстановление синусового ритма сердца, исчезновение экстрасистолии, улучшение процессов реполяризации). С диагнозом гипертоническая болезнь в 2003 году пролечилось 75 человек. ЭКГ исследования проводились при поступлении в санаторий, на 7-10-й день лечения и в конце лечения на 18-20-й день. При первичном исследовании выявлена следующая патология: гипертрофия левого желудочка - 75 человек, систолическая перегрузка левого желудочка - 18 человек, нарушение сердечного ритма и проводимости - 36 человек, ишемические изменения ST и T - 20 человек, сочетания нарушений (рубцовые изменения, нарушения ритма и проводимости, систолическая перегрузка левого желудочка) - 6 человек. В процессе лечения (режим, диета, физиотерапия, фитотерапия, ПНГ, массаж) в 38 случаях из 75 на 7-10-й день лечения зарегистрирована положительная динамика изменений ЭКГ (восстановлен синусовый ритм, исчезли признаки перегрузки и ишемии левого желудочка). В конце лечения, на 18-20-й день пребывания в санатории в 68 случаях из 75 отмечалась положительная динамика изменения ЭКГ. В 7 случаях улучшения не отмечалось (2 случая полной блокады левой ножки пучка Гиса, 5 случаев выраженной гипертрофии левого желудочка).

Выводы. Диагностическая система «Валента» успешно решает проблему полноценного охвата ЭКГ исследованиями контингента больных кардиологического профиля в санатории. Система позволяет своевременно и качественно проводить ЭКГ диагностику и отслеживать динамику лечебного процесса. Диагностическая система «Валента» предполагает наращивать диагностический потенциал с применением холтеровского мониторирования ЭКГ, кардиоритмографии и фонокардиографии.