

П. М. СИДОРОВ, В. А. НЕФЕДОВА

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА  
ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ БОЛЬНЫХ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

Современное решение задач диспансеризации основывается на создании автоматизированного банка данных на базе ЭВМ. Применение ЭВМ для диспансеризации больных пороками сердца ускоряет и повышает качество своевременности динамического наблюдения, лечения, учетной документации.

Проведенная медицинская перепись выявила 10000 больных пороками сердца. Нами создана информационно-поисковая система диспансеризации их, где больной врожденными пороками описывается 26-ью числами, а приобретенными—35-ью числами. Вся информация записана на магнитной ленте и перфокартах по программе на языке АЛГОЛ-БЭСМ на ЭВМ-6 Вычислительного центра СОАН СССР. В случае изменения данных о больном производится перезапись.

Задачами ИПС автоматизированной системы управления диспансеризацией больных пороками сердца являются:

1. Постоянное наблюдение за своевременным прохождением диспансеризации;
2. Своевременный отбор на хирургическую коррекцию;
3. Динамическое наблюдение за отдаленными результатами оперированных больных пороками сердца;
4. Оказание практической помощи врачам лечебных учреждений в комплексном лечении диспансеризируемых больных.

Диспансеризируемые больные пороками сердца подразделяются на три группы, из которых каждая характеризуется общностью признаков течения, стадии заболевания и хирургического лечения. I группа—больные пороками сердца в стадии формирования и имеющие необходимость оперативного лечения в будущем (через год и более). II группа—больные, у которых порок сердца сформирован и требуется хирургическое лечение. III группа—оперированные больные.

Банк данных о больных пороками сердца дает возможность не только статистически обрабатывать материал, но и руководить диспансеризацией больных, так как содержит все необходимые параметры для диспансеризации, а именно: пол, возраст, заболевание, сведения об операции и необходимости госпитализации и диспансеризации.

Для динамического наблюдения за этим контингентом больных создана программа слежения для выявления больных, которым необходимо пройти диспансеризацию в данном месяце года. Программа составлена на машинном языке АЛГОЛ-БЭСМ.

Для обеспечения автоматизированной системы управления диспан-

серизацией больных пороками сердца представляется материальная блок-схема с решением основных рабочих вопросов:

1) выявления и учета больных пороками сердца в лечебных учреждениях области по этапам; 2) уточнения диагноза, отбора на оперативное лечение и определение места диспансеризации; 3) сбора, оформления медицинской информации о больных пороками сердца с унифицированных карт на альфа листы и перфокарты для ЭВМ БЭСМ-6 Главного производственного Вычислительного центра Сибирского отделения Академии наук СССР (ГПВЦ СОАН СССР); 4) математической обработки; 5) оценки состояния диспансеризации службой управления.

Банк данных пополняется больными, вновь взятыми на диспансерный учет, и дополнительными данными состоящих на учете (операция, изменение диагноза и т. д.).

Таким образом, информационно-поисковая система на базе ЭВМ БЭСМ-6 позволяет решать ряд основных задач по управлению диспансеризацией, отбирать больных пороками сердца для хирургической коррекции, осуществлять динамическое наблюдение за отдаленными результатами хирургического лечения.

Разработанная программа информационно-поисковой системы может быть использована и в других учреждениях страны для диспансеризации больных пороками сердца, а также быть основой при разработке других программ управления диспансеризацией больных.

Новосибирский НИИ патологии кровообращения  
МЗ РСФСР

Поступила 25/IX 1981 г.

Պ. Մ. ՍԻԴՈՐՈՎ, Վ. Ա. ՆԵՖԵԴՈՎԱ

ՍՐՏԻ ԱՐԱՏՆԵՐՈՎ ՀԻՎԱՆՂՆԵՐԻ ԴԻՍՊԱՆՍԵՐԻԶԱՑԻԱՅԻ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ-ՈՐՈՆԻԶ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ

Ա մ փ ն փ ն ի մ

Սրտի արտաներով հիվանդների դիսպանսերիզացիայի ինֆորմացիոն-որոնիչ համակարգը լուծում է նրա հիմնական խնդիրները. դիսպանսերիզացիայի դինամիկայի ժամանակին հսկողություն, վիրահատական բուժման ընտրությունը և հեռակա արդյունքների ուսումնասիրումը: Նա կարող է օգտագործվել հրկրի մյուս կենտրոններում սրտի արտաներով հիվանդների դիսպանսերիզացիայի համար և հիմք հանդիսանալ հիվանդների դիսպանսերիզացիայի ղեկավարման մյուս ծրագրերի մշակման ժամանակ:

P. M. Sidorov, V. A. Nefedova

Informative—Searching System of Prophylactic Medical Examination of Patients with Heart Diseases

S u m m a r y

The informative—searching system of prophylactic medical examination of the patients with heart diseases solves its main problems, that is: the timeliness of the observation in the dynamics, treatment, selection of the patients for surgical intervention, study of remote results. This system can be applied in all the centers for prophylactic medical examination of such patients.