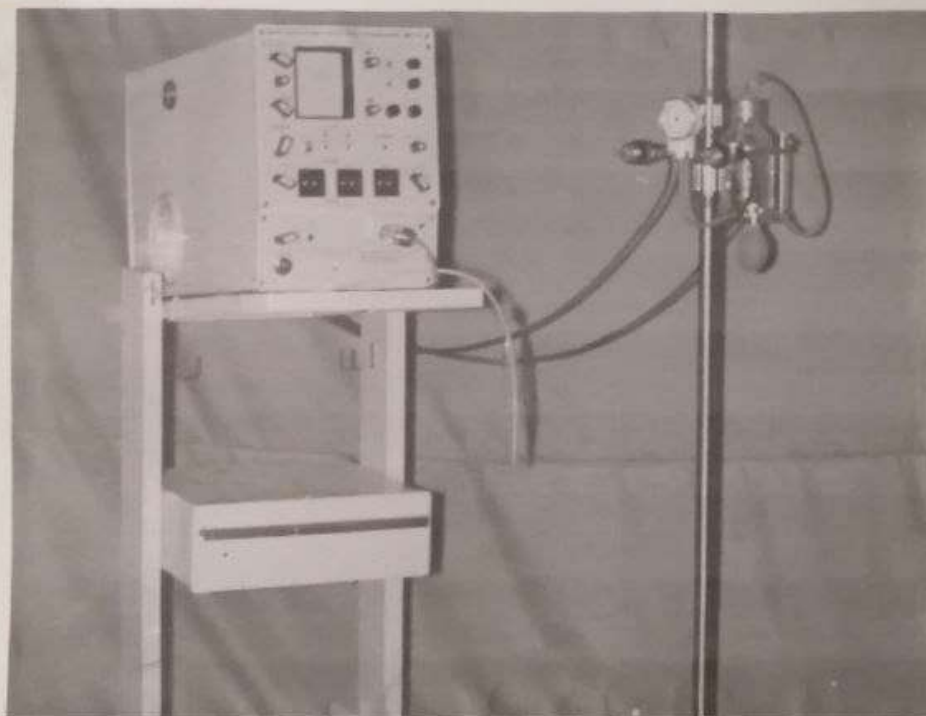


Боевой листок

ОКСИГЕНАТОР



Аппарат искусственного кровообращения (АИК), также известный как аппарат «искусственное сердце-легкие», является одним из наиболее значимых медицинских достижений в области кардиологии. Это специальное оборудование способно поддерживать жизнедеятельность пациента, когда его сердце или легкие не могут выполнять свои функции частично или полностью. Первый аппарат искусственного кровообращения, известный как автожектор, был разработан советскими учеными Сергеем Брюхоненко и Сергеем Чечулиным в 1926 году. Впервые аппарат был применен в экспериментах на собаках, где продемонстрировал свою эффективность. Уже позднее была совершена первая успешная операция с использованием аппарата искусственного кровообращения. Ее выполнил известный хирург Александр Вишневский в 1957 году. Это был важный шаг в развитии советской медицины и подтверждение выдающихся достижений отечественных ученых.



СЕРГЕЙ ИОНОВИЧ ЧЕЧУЛИН

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Современный АИК может быть настроен на различные режимы работы, включая полностью автоматический, когда устройство самостоятельно регулирует скорость и объем кровотока в зависимости от потребностей пациента.



СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ БРЮХОНЕНКО