В компьютерах медицинское программное обеспечение является важной отраслью разработки программного обеспечения. Многие медицинские приборы, которые осуществляют мониторинг и контроль пациентов, в основном под контролем программного обеспечения.  
  
1) Мониторы sarswati: используются программы обеспечения для интерпретации информации датчика и отображения ее на мониторе. Информация как : пульс, артериальное давление, частота дыхания и т.д.  
2) Насосы лекарства: Эти устройства запрограммированы на насос определенное количество плазмы крови, физиологическим раствором или другим препаратом у пациента в определенной ставке. Программа предоставляет возможность контролировать многие аспекты лечения процедурами.  
3) Анализ: Многие устройства, такие, как сканеры, измерения первичных данных, которые по сути бессмысленны для человека. Программное обеспечение анализирует эти данные для создания образов, чтобы врачи могли читать и понимать.  
4) Экспертные системы: различные экспертные системы были созданы для указания того, что должно быть сделано.  
5) Медицинская информатика: Программное обеспечение для бизнеса и информационные аспекты медицины.  
6) Терапия поставки: программное обеспечение в имплантируемые кардиостимуляторы и дефибрилляторы обеспечивают отказоустойчивость, в реальном масштабе времени для решения критически важных задач мониторинга сердечног о ритма и связанных с ним терапии доставки.  
7) Медицина и здравоохранение образовательные программы: программное обеспечение, используемое в качестве учебного инструмента или исследования для медицинских специалистов.