

**СППР**, и, как их специализированный подраздел, СППВР не всегда и не обязательно должны являться экспертными системами (ЭС), но могут, при определённых условиях, содержать их элементы.

Достаточно полно собранные, правильно структурированные, хорошо проанализированные и своевременно представленные МИС данные могут обеспечить и качественную ППВР непосредственно врачом, и явиться исходной информацией для ЭС. Но для этого МИС должна обеспечить фактически неограниченное углубление, расширение и детализацию собираемых данных в соответствии с требованиями и условиями деятельности врача.

В медицине достаточно сложно построить адекватно работающие ЭС, как диагностические, так и определяющие стратегию лечения, в силу сложности и неоднозначности предметной области и разногласий среди врачей по этим вопросам. Это не значит, что МИС с элементами ЭС создавать не надо.

Кроме собственно медицины есть еще ряд областей деятельности МО, где нужно и можно строить СППР.



**Анализ и  
представление**



**Данные**



**Экспертные  
системы**

## Данные в МИС qMS:

- Ведение детальной ЭМК с широким использованием встроенных справочников (в т.ч. собственных)
- Использование формализованных документов и шаблонов
- On-line расчет интегральных показателей и прогностических индексов
- Интеграция и обмен данными с внешними информационными системами
- Использование подробно прописанных бизнес-процессов оказания медицинских услуг
- Практически неограниченная детализация и уточнение ведущихся данных силами специалистов МО
- Данные от приборов лабораторной, лучевой и функциональной диагностики, а также от носимых гаджетов и др...

## Аналитика и мониторинг в МИС qMS:

- Встроенные механизмы мониторинга ключевых показателей и своевременное информирование врачей
- Возможность глубокого анализа любых, ведущихся в МИС данных силами специалистов МО
- Представление результатов анализа и мониторинга, как в табличном, так и в графическом виде
- От-line проверка результатов лабораторных исследований и индикация патологических результатов

## Элементы экспертных систем в МИС qMS:

- Интеграция с ЭС PharmExpert – системой подбора рациональной фармакотерапии с учетом данных о пациенте и его лечении (готово)
- Интеграция с ЭС САКРАЛ – системой контроля безопасности и качества ведения пациентов, а также объективной оценки результатов их лечения (в разработке)

**МИС qMS от СП.АРМ – МИС 4 поколения по GARTNER с элементами 5.**

