

## 16. Удлинение фазы P-Q. Инфекционное поражение клапанов

Не забывайте проверять правильность автоматической расстановки фаз на ЭКГ.

### Причины удлинения фазы P – Q

Предназначение фазы – закрытие предсердно-желудочковых клапанов. Для понимания причины удлинения фазы надо исходить из того, что АВ узел начинает генерацию импульса действия только от достаточного уровня давления крови, т.к. АВ узел, как и СА узел, – барорецептор (законы 2, 3, 4 гл. 6). Между узлами нет никакой связи через нервные волокна. На рис. 147 видно, что на РЕО рост АД начинается очень рано. Это может происходить только в случае слабого аортального клапана, который, пропуская кровь в аорту, не допускает нормального роста давления на АВ узел. Результатом является задержка по времени нарастания

давления на АВ узел, что на ЭКГ отражается в виде удлинения фазы P-Q. Это не регургитация потока, а инфекционное поражение клапана. Воспалительный процесс ослабляет и нарушает нормальную работу клапанов. Исследования показали на сопровождение эффекта удлинения фазы субъективной симптоматикой в виде болей в суставах.

### Терапия

Цель – избавиться от инфекции.

1. Наиболее эффективно действуют настойки «9-ка СТОППрозит», «Юглон», «Нуксен-II».
2. Применяется L-карнитин.
3. Этилметилгидроксипиридина сукцинат (препарат «Мексикор»), повышающий КПД метаболизма.



Рис. 147. Удлинение фазы P-Q. Это происходит только в случае слабого аортального клапана, который, пропуская кровь в аорту, снижает скорость роста давления на АВ узел

Таблица 16.1. Кардиометрическая диагностика удлинения фазы P-Q и признаков инфекционного поражения клапанов

Выявляемые физиологические, функциональные, метаболические и другие изменения	ЭКГ признаки	Возможные последствия	Рекомендации
Слабость клапана аорты без регургитации кровотока	Удлинение фазы P-Q	Инфекционное поражение клапанов и суставов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настойки Юглон», «9-ка СТОПразит», «Нуксен-П» (чёрный орех), пить два курса.</li> <li>2. L-карнитин</li> <li>3. Препарат Мексикор»</li> </ol>