Продукционные правила

1. **Правило:** ишемия боль   
   IF «боль в области сердца» = «да» THEN «ишемия» = «да»
2. **Правило:** ишемия одышка   
   IF «одышка» = «да» THEN «ишемия» = «да»
3. **Правило:** здоровье   
   IF «одышка» = «нет» AND «боль в области сердца» = «нет» AND «ритм» = «да» AND «ЧСС» = «норма» THEN «диагноз» = «здоровье»
4. **Правило:** нарушение ритма   
   IF «одышка» = «нет» AND «боль в области сердца» = «нет» AND «ритм» = «нет» THEN «нарушение ритма» = «да»
5. **Правило:** брадикардия  
   IF «ритм» = «да» AND «ЧСС» = «<60» THEN «диагноз» = «брадикардия»
6. **Правило:** тахикардия   
   IF «ритм» = «да» AND «ЧСС» = «>90» THEN «тахикардия» = «да»
7. **Правило:** стенокардия боль нет  
   IF «ишемия» = «да» AND «боль отдает в живот, горло, руку, лопатку» = «нет» THEN «стенокардия» = «да»
8. **Правило:** стенокардия боль да  
   IF «ишемия» = «да» AND «боль отдает в левое плечо и внутреннюю поверхность левой руки, шею» = «да» THEN «стенокардия» = «да»
9. **Правило:** стабильная стенокардия   
   IF «стенокардия» = «да» AND «боль только при физических нагрузках» = «да» THEN «диагноз» = «стабильная стенокардия»
10. **Правило:** нестабильная стенокардия   
    IF «стенокардия» = «да» AND «боль только при физических нагрузках» = «нет» THEN «диагноз» = «нестабильная стенокардия»
11. **Правило:** предынфарктное состояние   
    IF «боль отдает в живот, горло, руку, лопатку» = «да» AND «ишемия» = «да» THEN «диагноз» = «предынфарктное состояние»
12. **Правило:** синусовая аритмия  
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «физнагрузки помогают избавиться от сбоев» = «нет» AND «ощущение перебоев в работе сердца» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая аритмия»
13. **Правило:** экстрасистолия   
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «ощущение перебоев в работе сердца» = «да» AND «физнагрузки помогают избавиться от сбоев» = «да» THEN «диагноз» = «экстрасистолия»
14. **Правило:** синусовая тахикардия  
    IF «тахикардия» = «да» AND «частота сердечных сокращений резко поднимается до 140 - 240» = «нет» AND «частота сердечных сокращений резко приходит в норму» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая тахикардия»
15. **Правило:** пароксизмальная тахикардия  
    IF «тахикардия» = «да» AND «частота сердечных сокращений резко поднимается до 140 - 240» = «да» AND «частота сердечных сокращений резко приходит в норму» = «да» THEN «диагноз» = «пароксизмальная тахикардия»
16. Вопрос: одышка  
    IF «одышка» = «None» AND «диагноз» = «None» ASK «У вас есть одышка, comrade (да/нет)?»
17. Вопрос: ритм  
    IF «ритм» = «None» AND «диагноз» = «None» ASK «Сердечный ритм в норме, comrade (да/нет)?»
18. Вопрос: ЧСС  
    IF «ЧСС» = «None» AND «диагноз» = «None» ASK «Какая у вас частота сердечного ритма, comrade (целое число)?»
19. Вопрос: боль в области сердца  
    IF «боль в области сердца» = «None» AND «диагноз» = «None» ASK «Вас беспокоят боли в области сердца, comrade (да/нет)?»
20. Вопрос: боль отдает в живот, горло, руку, лопатку  
    IF «ишемия» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Боль отдает в живот, горло, руку, лопатку, comrade (да/нет)?»
21. Вопрос: боль отдает в левое плечо и внутреннюю поверхность левой руки, шею  
    IF «ишемия» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Боль отдает в левое плечо и внутреннюю поверхность левой руки, шею, comrade (да/нет)?»
22. Вопрос: боль только при физических нагрузках  
    IF «стенокардия» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Боль возникает только при физических нагрузках (да/нет)?»
23. Вопрос: частота сердечных сокращений резко поднимается до 140 - 240  
    IF «тахикардия» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Частота сердечных сокращений резко поднимается до 140-240 ударов (да/нет)?»
24. Вопрос: частота сердечных сокращений резко приходит в норму  
    IF «тахикардия» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Частота сердечных сокращений резко приходит в норму (да/нет)?»
25. Вопрос: ощущение перебоев в работе сердца  
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Ощущаются ли перебои в работе сердца (да/нет)?»
26. Вопрос: физнагрузки помогают избавиться от сбоев  
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «диагноз» = «None» ASK «Физические нагрузки помогают избавиться от сбоев (да/нет)?»