Продукционные правила

1. **Правило:** ишемия   
   IF «боль в области сердца» = «да» THEN «ишемия» = «да»
2. **Правило:** ишемия2   
   IF «одышка» = «да» THEN «ишемия» = «да»
3. **Правило:** здоровье   
   IF «одышка» = «нет» AND «боль в области сердца» = «нет» AND «ритм» = «норма» AND «ЧСС» = «норма» THEN «диагноз» = «здоровье»
4. **Правило:** нарушение ритма   
   IF «одышка» = «нет» AND «боль в области сердца» = «нет» AND «ритм» = «не норма» THEN «нарушение ритма» = «да»
5. **Правило:** брадикардия  
   IF «ритм» = «норма» AND «ЧСС» < «60» THEN «диагноз» = «брадикардия»
6. **Правило:** тахикардия   
   IF «ритм» = «норма» AND «ЧСС» > «90» THEN «тахикардия» = «да»
7. **Правило:** стенокардия   
   IF «ишемия» = «да» AND «боль отдает в живот, горло, руку, лопатку» = «нет» THEN «стенокардия» = «да»
8. **Правило:** стенокардия   
   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 возникает только при физических нагрузках» = «да» THEN «диагноз» = «стабильная стенокардия»
10. **Правило:** нестабильная стенокардия   
    IF «стенокардия» = «да» AND «боль возникает 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 помогаю избавиться от сбоев» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая аритмия»
13. **Правило:** синусовая аритмия(2)   
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «ощущение перебоев в работе сердца» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая аритмия»
14. **Правило:** экстрасистолия   
    IF «нарушение ритма» = «да» AND «ощущение перебоев в работе сердца» = «да» AND «физнагрузки помогаю избавиться от сбоев» = «да» THEN «диагноз» = «экстрасистолия»
15. **Правило:** синусовая тахикардия   
    IF «тахикардия» = «да» AND «ЧСС резко поднимается до 140 - 240» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая тахикардия»
16. **Правило:** синусовая тахикардия(2)   
    IF «тахикардия» = «да» AND «ЧСС резко приходит в норму» = «нет» THEN «диагноз» = «синусовая тахикардия»
17. **Правило:** пароксизмальная тахикардия   
    IF «тахикардия» = «да» AND «ЧСС резко поднимается до 140 - 240» = «да» THEN «диагноз» = «пароксизмальная тахикардия»
18. **Правило:** пароксизмальная тахикардия   
    IF «тахикардия» = «да» AND «ЧСС резко приходит в норму» = «да» THEN «диагноз» = «пароксизмальная тахикардия»