**Тематика реферативных сообщений.**

**Представить в форме презентации в объёме 5-6 слайдов. Последний слайд содержит список литературы.**

**На слайдах краткие сообщения и картинка (схема).**

1. Участие катехоламинов в передаче нервных импульсов.
2. Ключевая роль серотонина в развитии депрессии.
3. Дофамин как медиатор ЦНС, основные функции, связь с генерацией положительных эмоций; рецепторы дофамина.
4. Дофамин и движения; роль черной субстанции среднего мозга. Паркинсонизм: причины, следствия и попытки коррекции (L-ДОФА).
5. Дофамин и нервно-психические состояния. Шизофрения, маниакальные состояния.
6. Взаимодействие эндокринной и иммунной систем.
7. Норадреналин: характеристика, синтез, участие в стрессе, азарте, памяти.
8. Влияние половых гормонов на уровни мкРНК в клетках.
9. Участие эйкозаноидов в воспалении.
10. Фармакологическое действие гормонов.
11. Взаимосвязь нарушения регуляции гормонов и бронхиальной астмы.
12. Механизмы регуляции эстрогенов и прогестинов.