Тема № 2 Менструальный цикл и его регуляция. Женские половые гормоны, мужские половые гормоны, их биологическое действие на организм.

**Вопросы для опроса**

-Понятия: менструация, менархе, аменорея, овуляция, регенерация, пролиферация, менструальный цикл, менструальная функция.

-Характерные особенности менструации (регулярность, продолжительность, обильность, болезненность).

-Уровни регуляции менструального цикла.

-Названия и действие гормонов гипоталамуса, гипофиза, яичников.

-Описание яичникового цикла.

-Описание маточного цикла.

-Подсчет менструального цикла.

-Женские половые гормоны, их биологическое действие на женский организм.

-Мужские половые гормоны, их биологическое действие на мужской организм.

**Ситуационные задачи**

1.Подсчитать продолжительность менструального цикла, если 1 день предыдущей менструации 15 марта, а 1 день последующей – 12 апреля. ( 28 дней ).

2.Определить начало очередной менструации, если предыдущая менструация началась 10 марта, продолжительность менструального цикла составляет 32 дня. ( 11 апреля ).

3.Определить 1 день предыдущей менструации при продолжительности менструального цикла 24 дня, если 1 день очередной менструации 3 апреля. ( 10 марта ).

4.При 28-дневном менструальном цикле овуляция произошла на 14 день 10 апреля. Определить 1 день предыдущей и последующей менструации. ( 28 марта и 25 апреля ).

5.Подсчитать средний менструальный цикл, если известны 1-вые дни нескольких МЦ – 24 февраля, 21 марта, 18 апреля, 17 мая. ( 27 дней ).