

соли титра, как показателем фекального загрязнения, весьма ценно, т. к. вопрос о способах определения загрязнения переживает кризис. Работа указывает новые пути и дает толчок для дальнейшего изучения в этом направлении. К недостаткам надо отнести недостаточно полное освещение биологических свойств кишечных анаэробов, малое использование иностранной литературы и некоторые недостатки в литературном оформлении. Работа трудоемкая, своевременная и несомненно показывает, что автор достоин присвоения ему ученой степени.

Совет Казанского государственного мед. ин-та присуждает Ш. Х. Жданову степень кандидата медицинских наук.

Л. А. Юрвева.

## Рефераты.

### а) Эндокринология.

A. Misagelli. *Половые и плацентарные гормоны* (Rev. Fr. d'Endocr. № 1, 1938 г.). Плацентарный гормон обладает индивидуальными свойствами, не имеющими ничего общего ни с половыми, ни с гонадотропными гормонами, в частности с прегниофизарным гормоном. Плацентарный гормон оказывает стимулирующее действие на половые органы женщины (матку и влагалище), но не на половые железы, в противоположность гормону передней доли гипофиза и половым гормонам.

Плацентарный гормон также совершенно не влияет на половой инстинкт и на материнский инстинкт. *Е. Ауслендер.*

Guilla. *Молочная железа и плацента* (Rev. Fr. d'Endocrin. № 1, 1938). Автор приводит ряд работ, в которых плацента рассматривается, как железа с внутренней секрецией, а также целый ряд наблюдений (Ballerini, Гонтана и др.) о влиянии плацентарных гормонов на молочные железы и лактацию. При недостаточной лактации он получил прекрасные клинические результаты от инъекций тотальных вытяжек из плаценты.

А. приводит к заключению, что в настоящий момент единственным средством, увеличивающим лактацию, являются плацентарные вытяжки. *Е. Ауслендер.*

T. Gramontana. *Холестеринемия, липемия и половые гормоны*. (Rev. Fr. d'Endocr. № 1, 1938). Автор изучал действие инъекций фолликулина, пролана и желтого тела на холестерин и жирные кислоты крови у нормальных и кастрированных кроликов.

Автор пришел к выводу, что пролан, фолликулин и лютеостерон способны регулированию холестерина крови. Количество липоидов зависит только от фолликулина и лютеостерона. Фолликулин активизирует обмен жирных кислот, в то время как лютеостерон обладает тормозящим влиянием на этот обмен. *Е. Ауслендер.*

Neison. *Эндокринные влияния, связанные с функцией и развитием молочной железы* (Amer. Jour. anat. 1937, № 68). Эстрон способен вызвать пролиферацию железистых альвеол молочной железы, не только в масляном растворе, но и в значительно менее активном водном растворе.

Недостаточно хорошо очищенный от эстрогена прожестин значительно сильнее влияет на развитие молочной железы, чем совершенно чистый прожестин.

Последовательное лечение водным раствором эстрогена, затем водным раствором прожестина и эстрогена способно вызвать достаточную пролиферацию молочной железы, дающую лактацию. Молочные железы животных, которым впрыскивался масляный раствор прожестина и эстрогена, не отличались ничем от молочных желез тех животных, которым впрыскивался только масляный раствор эстрогена.

Лактация появляется регулярно после прекращения введения масляного раствора эстрогена.

У гипопизектомированных животных после прекращения введения эстрогена не появляется лактация.

Заместительная терапия у этих животных эффективна и зависит от влияния лактогенного гормона и еще от какого-то фактора, повидимому, связанного