

чество паратиреоидного гормона в материнской крови совпадает с потребностью в кальции плода и грудного ребенка. Обе кривые параллельно поднимаются до 34 недели беременности. Затем начинается их расхождение. Количество гормона подходит к норме, потребность же плода в кальции все нарастает. Возможно, что вначале возрастающая потребность плода в кальциевых солях стимулировала продукцию паратиреоидного гормона у матери, затем по невыясненным причинам это стимулирующее действие прекращается, и в этот период снижается кальциевое зеркало в сыворотке плода и матери и наблюдается особенная склонность к тетании. *В. Дембская.*

Graham. *Тимус-синдром у новорожденных.* (Oklahoma State m. Assoc. j. V. 26, 1936). Автор приводит свои наблюдения над детьми в возрасте от 6 дней до 6 недель, обнаруживающими патологические симптомы со стороны тимуса. Кроме таких признаков, как цианоз, стридор, удушье, приступы диспноэ, считающихся характерными для заболевания вилочковой железы, автор отметил еще 4 симптома: 5 из 7 детей были синими с момента рождения. В 4-х случаях не наблюдалось почти никакой прибавки в весе. В 3-х—было отмечено большое количество слизи в рвотных и в особенности в каловых массах. У 3-х из 7 детей была цервикальная ретракция, заставившая заподозрить менингит. В качестве лечебного мероприятия автор применил рентгеновское освещение, от 1 до 6 сеансов. Рентгенография показала, что размеры железы не всегда соответствуют тяжести болезненных симптомов. Простая гиперплазия или латеральное разрастание вилочковой железы, обнаруживаемые на рентгеновских снимках, еще не могут быть квалифицированы как тимус-болезнь. Однако за такими детьми надо пристально следить. И, наоборот, если приходится наблюдать типичные, вышепоименованные симптомы, то и без рентгеноскопически констатированного увеличения следует подвергнуть ребенка лечению рентгеновским освещением. *В. Дембская.*

Cramer, Horning, Collip, Zondek. *Влияние эстрина на рост опухолей.* (Lancet, N 5875, V. CCXXX, 1936). Есть много экспериментального материала, говорящего за то, что существует какая-то связь между гормоном яичника, гипофизом и ростом новообразований. Обращает на себя внимание тот факт, что эстрин в химическом отношении стоит в некотором родстве с карциногенными веществами. Карциногенное влияние эстрина проявляется своеобразно. В противоположность дегтю и искусственным карциногенным гидрокарбонам (углеводородам), эстрин не вызывает образования опухоли непосредственно на месте своего приложения на коже. Ткани, реагирующие на чрезмерное введение эстрина, должны обладать специфической физиологической чувствительностью. Можно предположить, что при этом играет роль какой-то активирующий добавочный фактор. Длительное введение эстрина приводит к развитию грудных желез у самцов крыс, с последующим образованием опухолей. Парадоксальным на первый взгляд представляется тот факт, что у самок эстрин, наоборот, сдерживает рост новообразований. Возможно, что женский организм обладает способностью разрушать излишки эстрина, или что карциноматозная реакция маммарного эпителия имеет не прямую, а косвенную связь с деятельностью эстрина. Возможно, что это косвенное действие проявляется через переднюю долю гипофиза. Cramer и Horning, вводя в течение продолжительного времени эстрогенные субстанции, у трех крыс из 12 получили геморагическую хромобластную аденому передней доли гипофиза и симптомокомплекс болезни Симмондса. Collip и его сотрудники получили гипертрофию гипофиза, иногда сопровождавшуюся кавернозными аденомами у самцов и кастрированных самок. Все эти наблюдения имеют то важное значение, что они смогут пролить некоторый свет на этиологию образования опухолей. *В. Дембская.*

## г) Бактериология и серология.

Vinograd Nemir и Park. *Быстрое определение типа пневмококков при помощи реакции Нейфельда.* (Amer j. dis. Children, 51, 4, 1936). Авторы обследовали детально 106 случаев детской пневмонии. Материал каждого больного обследовался по методу Нейфельда, далее производилось заражение мышей и посев на чашках Петри с кровавым агаром. Для постановки реакции Нейфельда материал, взятый тампоном из носоглотки