

эндотелиальной системы, что он наблюдал в своих специальных исследованиях по данному вопросу. Далее опыты Максимова ясно показали, что клетки, фагоцитировавшие туберкулезные палочки, не только могут не подвергаться некрозу, но могут в этом состоянии размножаться путем митотического деления. Максимовым же в тканевых культурах было отчетливо прослежено образование гигантских клеток путем слияния друг с другом эпителиоидных клеток, или клеток, служащих источником для их происхождения, и таким образом выяснен и этот, прежде бывший спорным, вопрос.

ЛИТЕРАТУРА:

- 1) А. Максимов (Chicago). Tuberculosis of mammalian tissue in vitro. Journ. of Infect. Diseases, v. 34, № 6, 1924.—2) Он же. Role of the nongranular blood leucocytes in the formation of the tubercle. Ib. v. 37, № 5, 1925.—3) Он же. The histogenesis of the tubercle. Trans. of the Twenty-first An. Meeting of the Nat. Tuberc. Assoc., 1925.—4) Lang (Chicago). Ueber Gewebeskulturen d. Lunge. Arch. f. exp. Zellforschung, Bd. II.—5) Он же. The reaction of lung tissue to tuberculosis infection in vitro. Journ. of Inf. Diseases., v. 37, № 5, 1925.—6) M. Lewis. H. Willis a. W. Lewis. The epithelioid cells of tuberculous lesion. Bull. of the j. H. Hosp., v. XXXIV, № 3, 1925.—7) Д. Тимофеевский и С. В. Беневоленская. Опыты эксплантации тканей в среде, содержащей туберкулезные бактерии. Томск, 1925.—8) Они же. Explantationsversuche von weissen Blutkörperchen mit Tuberkelbazillen. Arch. f. exp. Zellforschung, Bd. II, H. 1, 1925.—9) Они же. Zur Frage über die Reaction von Gewebeskulturen auf Tuberkuloseinfektion. Virchow's Archiv, Bd. 255, H. 3.

Рефераты.

а) Физиология.

551. Антагонизм между *pancreas* и щитовидной железой, по опытам и наблюдениям Lundberg'a (Acta med. Scand., vol. LXIV, f. IV—V), несомненно существует. Отсюда есть основание испробовать инсулин, с терапевтической целью, при некоторых заболеваниях щитовидной железы, особенно тех, которые сопровождаются ее гиперфункцией. В. С.

552. Влияние внутренней секреции на вещества, стимулирующие рост организма, изучал Uchida (Berich. ii. d. ges. Gyn., Bd. X). Тканевые культуры (сердце куриного зародыша 8—13 дней) помещались в кровяную плазму нормальной курицы, нормальных кроликов и кроликов, лишенных щитовидной, зубной и половых желез. Измерение роста культур производилось через 24, 48 и 72 часа при помощи специального окулярного микрометра. Сравнение производилось всегда с плазмой одного и того же животного до и после операции. Оказалось, что рост культур в плазме животных, лишенных щитовидной и зубной желез, заметно задерживается. Удаление одной зубной железы оказывает очень слабое влияние на этот рост, а удаление яичников остается совсем без влияния на этот последний. А. Тимофеев.

553. Зависимость фагоцитоза от внутренней секреции изучали Ascher и Abu (по Berich. über d. ges. Gyn., Bd. X, H. 14/15). Лейкоциты получались из экссудата, вызванного у кролика стерильной инъекцией алейроната, и подвергались действию сывороток различных животных. Оказалось, что удаление щитовидной железы, селезенки, яичников и яичек понижает фагоцитарную способность лейкоцитов. Сильнее всего в этом отношении действует тиреоидэктомия, слабее всего устранение яичек. При одновременном удалении щитовидной железы и яичников или щитовидной железы и селезенки действие оказывается более энергичным, чем при удалении этих органов в отдельности. Этому целлюлярному моменту конституции приписывается авторами более серьезное значение, чем изменениям сыворотки. А. Тимофеев.