

Рефераты

а) Иммунология.

Meleney и Frye. *Практическое значение реакции связывания комплемента при амёбиазе.* (Am. J. Publ. Health. 1937, 27. 5). У больных с типичной амёбной дизентерией, где диагноз подтвержден бактериологически, сыворотка обладает свойством связывать комплемент в присутствии специфического антигена. При удачно проведенном лечении реакция из положительной переходит в отрицательную. Если, несмотря на проведенное лечение, реакция остается положительной, приходится сделать вывод о неудачно проведенном лечении. Сыворотка носителей не обладает способностью связывать комплемент в присутствии антигена, тогда как у больных с неясными, стертыми формами заболевания реакция оказывается положительной. Таким образом, по мнению а., главная практическая ценность этой реакции заключается в том, что она дает возможность распознавать неясные формы амёбной дизентерии, которые не могут быть диагностированы другими способами. Н. К.

Siber, Y. *Предохранительные антитела в сыворотке лиц, иммунизированных тифозной вакциной.* (Am. J. Publ. Health. 1937, 27. 2.). По мнению а. штаммы, из которых готовят вакцины против брюшного тифа, должны обладать значительной вирулентностью и иммунизующими свойствами, которые должны быть тщательно вытитрованы в опытах на мышах. Путем такого титрования а. удалось из 7 штаммов отобрать один, обладавший вышеуказанными свойствами. Сыворотки людей, а также мышей, иммунизированных приготовленными из этого штамма вакцинами, обладали значительными превентивными свойствами. Убивать культуры можно как трикрезолом, так и формалином. Н. К.

Francis, T. и Magill, T. *Выделение вируса инфлюэнцы человека в культуре тканей и на хорион-аллантоисе куриных эмбрионов.* (Proc. Soc. Exptl. Biol. a med. 1937, 36. 2.). А.а. делали посевы на среду Ли и Риверса, а также на хорион-аллантоис куриных эмбрионов 12-дневного возраста. Засевали смыв из зева больных инфлюэндой, профильтрованный через коллоидную мембрану. Пересевы на среду Ли и Риверса делались каждые 48 часов, на хорион-аллантоис—каждые 4 суток. Присутствие вируса в 5-м пассаже на среде Ли и Риверса было доказано с несомненностью заражением животных (хорьков и мышей), а также последующей нейтрализацией вируса иммунной сывороткой (in vivo). Испытание на присутствие вируса в 3-м посеве на хорион-аллантоисе дало неотчетливые результаты, вследствие чего а.а. считают необходимым исследование в этом направлении продолжать. С.

M. Frobisher. *Цистино-теллуриновый агар для дифтерийных бацилл.* (J. Inf. Dis. 1937, 60. 1.). Раб. та посвящена детальному изучению среды, электролитные свойства которой обусловлены добавлением теллурово-кислого калия. Цистин создает более благоприятные условия для самих дифтерийных бацилл, однако избыток цистина оказывает уже вредное действие. Недостаток его может быть компенсирован за счет увеличения содержания теллурита. Разные препараты теллурита и цистина обладают неодинаковыми питательными свойствами, поэтому каждую новую серию реактивов необходимо предварительно испытать для установления рабочей дозы. Нередкие колебания pH среды, повидимому, большого значения для качества среды не имеют. Кровь, необходимую для среды, а. добавляет в количестве 3—10%. Г. С.

Shigeno, K. *Дальнейшее иммунизаторное подразделение энтерококков.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 1937). Разнообразие агглютинаторных типов энтерококков все более и более раскрывается и, если Мейер и Левенштейн установили в свое время наличие 4 типов, то Такеда удалось обнаружить среди выделенных им 96 штаммов энтерококков—18 типов, которые содержали специфические рецепторы. Однако и эти типы Такеда не охватили всех энтерококков, так как среди других изученных 60 штаммов были обнаружены 27, которые не реагировали ни с одной из полученных этим исследователем 18