

из крови, как при анафилактическом шоке (у кроликов показать это не удалось). Следовательно, исчезновение комплемента при анафилаксии объясняется не потреблением его комплексом: антиген-антитело, а непосредственным влиянием коллоидного состояния крови. У морских свинок и собак, р.-э. с. которых заблокирована тушью, гистаминовый шок протекает слабо и комплемент не исчезает. Отсюда аа. делают вывод, что коллоидные изменения крови при шоке, ведущие к падению титра комплемента, могут наступить только при непо-врежденной р.-э. с.; для других явлений шока состояние р.-э. с. значения не имеет. Аа. считают, что печень при падении титра комплемента играет роль, поскольку она является носителем клеток р.-э. с. П. Р.

Takeo Sasaki и Jiro Kurisu. *О влиянии вегетативной н. с. на образование антител* (Mitt. med. akademie Kioto, т. 160, 1934). На основании экспериментальных исследований аа. держатся того мнения, что в н. с. находится в тесном контакте с функцией организма при выработке антител. Раздражение вагуса повышает функцию образования антител, а раздражение симпатикуса — понижает. Т. Шарбе.

F. Plaut. *Серологическое дифференцирование периферических нервов (в особенности вегетативной нервной системы) от коры головного мозга* (Ztsch. f. Immunitätsf. Bd. 82, 1934). А. показал, что сыворотки, полученные при иммунизации кроликов взвесью из n. sympathicus и n. vagus, не обнаруживают специфических свойств при пробе их с алкогольными экстрактами из тех же нервов; сыворотки эти обладают лишь свойствами обычных нейроантисывороток. Если вместо алкогольного экстракта в качестве антигена применить осадок, полученный при выпаривании алкоголя, разведенный затем в физиологическом растворе, то реакционная способность гаптенос симпатического и блуждающего нервов значительно повышается, седалищного ослабляется, а гаптен коры головного мозга остается без изменения. При применении в качестве антигена кипяченой взвеси из nn. sympathicus, vagus и ischiadicus не удается выявить сколь-нибудь значительных серологических отличий; напротив, кора головного мозга обычно обнаруживает более или менее строгую дифференцировку в отношении антисывороток против упомянутых трех нервов. П. Р.

в) Внутренние болезни.

M. R. H. Monseaux. *Роль слизи в патологии и терапии*. (Rev. de Med. № 6, 1934). Вопрос о роли слизи все больше становится в порядок дня. Введение слизи в терапию, начавшись в Америке в 1932 г., перешло и во Францию. Против терапевтического применения слизи обычно возражают: зачем давать слизь больным гастритом, колитом и т. д., когда и без того у них имеется избыток слизи; но как показали специальные исследования, избыток слизи в патологических условиях сопровождается глубокими нарушениями секреции, и слизь, несмотря на большое количество, изменяется как по внешнему виду, так и по своим физико-химическим свойствам, которые делают ее неспособной выполнять свою защитную роль. Нормально в желудке можно различать 2 зоны, которые дают различную по качеству слизь: зона — fundus'a, где слизь окрашивается муцин-кармином в интенсивно-красный цвет, и зона — antrum'a и duodeni, где слизь не воспринимает этой окраски.

Кишечник в норме секретирует громадные количества слизи, которая обычно растворяется и не обнаруживается в кале. При патологических условиях характер этой слизи резко меняется, и эта изменившаяся слизь не в состоянии выполнять своей физиологической роли.

Если перерезать d. cysticus между 2-мя лигатурами и удалить всю желчь из желчного пузыря, то в ближайшие дни пузырь постепенно заполняется слизью, которая из жидкой становится тягучей. При гистологическом исследовании — мукоидная трансформация пузырного эпителия. Меняется и отношение слизи к красящим веществам. Введение инородного тела в желчный пузырь еще больше усиливает продукцию слизи; тоже — и введение микробов. Одновременно с гиперпродукцией слизи наблюдается и трансформация пузырного эпителия. Усиленное слизеобразование и трансформация эпителия являются результатом раздражения, т. е. устранение источника раздражения устраняет слизеобразование. Весьма много данных имеется за то, что слизистая при качественно измененной