

в элементарных тельцах и принимают участие в агглютинации последних сызвоткой против кожной вакцины.

П. Р.

Ivanovics, G и Erdős, L К вопросу о структуре капсульной субстанции сибиреязвенной палочки. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 1937). В 1933 г. Tomcsik и Szongott удалось выделить из сибиреязвенной палочки три серологически различные фракции, причем одна из них была обнаружена только в капсульных культурах. Хотя химическая структура этой фракции еще не получена, эти исследователи отнесли специфическую субстанцию капсулы сибиреязвенной палочки к группе протеинов.

Авторы настоящего исследования изучили химическую и серологическую структуру этой капсульной субстанции и пытались решить вопрос, имеется ли серологическое родство между сибиреязвенной палочкой и другими спорообразующими аэробами из сапрофитов. При этом удалось выделить специфическое вещество, обладающее одинаковыми химическими и серологическими свойствами, не только из капсульных штаммов сибиреязвенной палочки, но и из бактерий группы Mesentericus—Subtilis. Гаптен этот не является продуктом питательной среды, так как его удается получить при выращивании культур на всевозможных средах. По своей химической структуре выделенное вещество является органической коллоидальной кислотой, из которой удается получить натриевую соль. При гидролизе кислотами или щелочами этот гаптен сибиреязвенной палочки теряет свою серологическую активность. Кроме того, этот гаптен не является протеином, не содержит углеводов и резко отличен от химической структуры всех других ранее изученных бактериальных гаптен.

П. Р.

Vasaghelyi, J. Имеется ли параллелизм между трипанозидным и спирохетозидным действием производных арсенобензола? (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 1937). Автор провел при экспериментальном трипанозомиазе мышей и сифилисе кроликов сравнительное изучение терапевтического эффекта двух производных арсенобензола. При этом изучалось действие препарата на спирохеты первичного сифилиса кроликов, на излечение сифилитических нарывов и наличие или отсутствие рецидивов их и на стерилизацию организма (последнее—при помощи перевивки органов леченого кролика и реинфекции этих перевитых животных). Все опыты проведены на кроликах, зараженных интратестикулярно штаммом Никольса.

При этом оказалось, что препарат с более слабым трипанозидным действием обладает и меньшей активностью в отношении кроличьего сифилиса. Это является в слабом терапевтическом эффекте препарата на сифилитические явления и в наличии рецидивов последних. Однако ни один из изученных препаратов (как с более сильным трипанозидным действием, так и с более слабым) не оказывает какого-либо эффекта на спирохеты в лунетических нарывах и не обнаруживает стерилизующего действия на организм: при примененных автором дозах (20—25 mg/kg) ни один из изученных препаратов стерилизации не дал.

П. Р.

Collier, W. u. Verhoog, M. Об арсен-детоксиновых производных. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 1937). Авторы изучили на мышках и на кроликах трипанозидное и спирохетозидное действие нового соединения Arsen—Keratinhydrolysat „AS XIII“. Индекс этого препарата в отношении мышей, зараженных Tr. Nagana (штамм Prowazek), при введении под кожу оказался равным 1:66,6—1:80 и per os 1:10; при возвратном тифе мышей—1:10—1:3,3 и 1:5. В отношении Tr. dougina на мышках терапевтический индекс „AS XIII“ равен 1:47. Профилактическое действие этого препарата весьма слабое.

Степень устойчивости штамма Tr. Nagana, устойчивого к неосальварсану, различна и непостоянна в отношении различных производных арсен-детоксина и колеблется между 11,3 и 208.

П. Р.

Kondo, N. Подразделение зеленого стрептококка на серологические типы. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 1937). Авторы изучили культуральные и биологические свойства 56 штаммов зеленого стрептококка, из которых 35 были выделены при острой ангине, 13—при инфлюэнце и 8—при различных случаях заболевания горла. Эти бактерии большей частью при культивировании давали цепочки значительной длины. Рост этих стрептококков был весьма похож на рост пневмококка; культуры их отличались от пневмококковых только своим отношением к желчи.