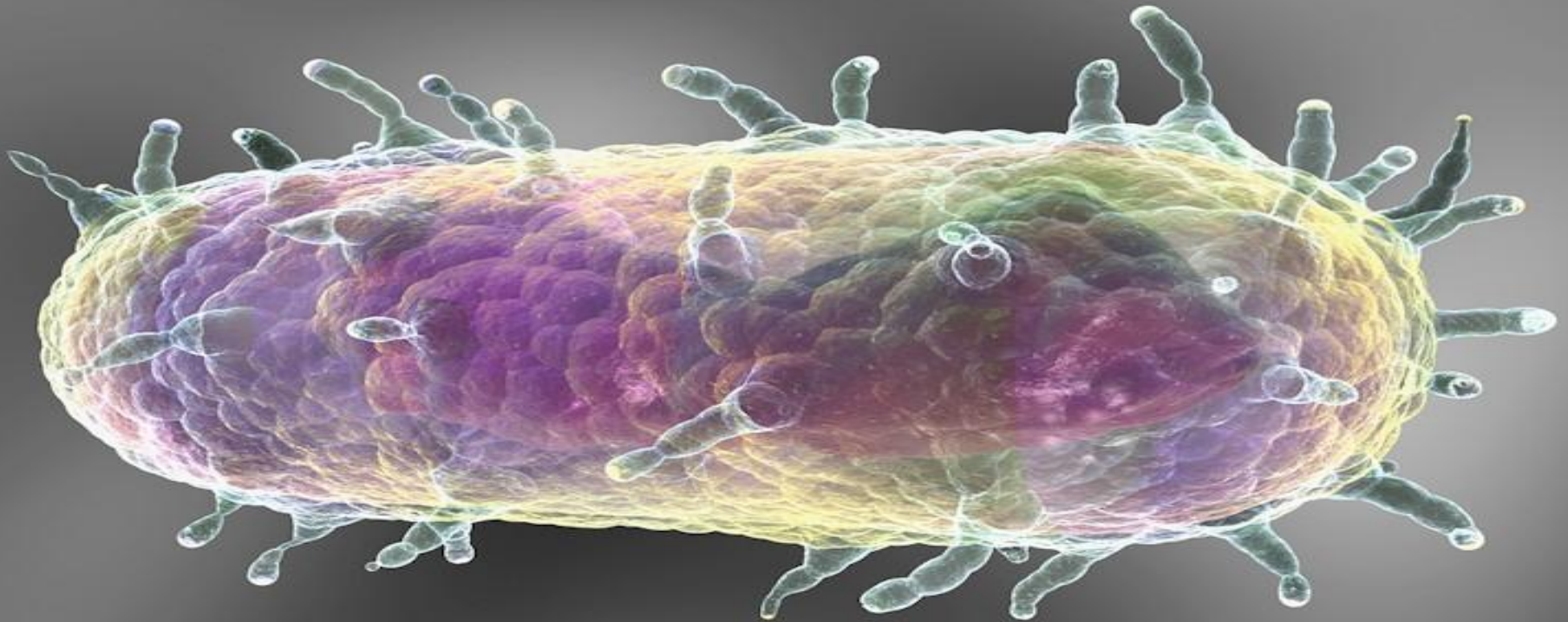


Организация мероприятий медицинской помощи в очагах чумы

Санькова Ангелина Владимировна
102 группа педиатрического факультета
ФГБОУ ВО Тверского государственного
медицинского университета

Возбудителем инфекции является чумная палочка (*Yersinia Pestis* лат.) относящаяся к грамотрицательным бактериям из семейства энтеробактерий. Особенность этих бактерий заключается в том, что они могут размножаться при низких температурах. Сама чума делится на три основных типа: бубонная, легочная и реже септическая.



Древняя медицина была бессильна против чумы, по этому её сравнивали и с Божьей карой, и с происками Дьявола.



Однако люди не желали сдаваться перед Черной Смертью. Города закрывались на карантин, корабли досматривались, на наличие зараженных или мертвых, трупы сжигались. Истреблялись собаки, кошки, грызуны и насекомые.



которые занимались лечением
больных чумой, особенно во время
эпидемий.



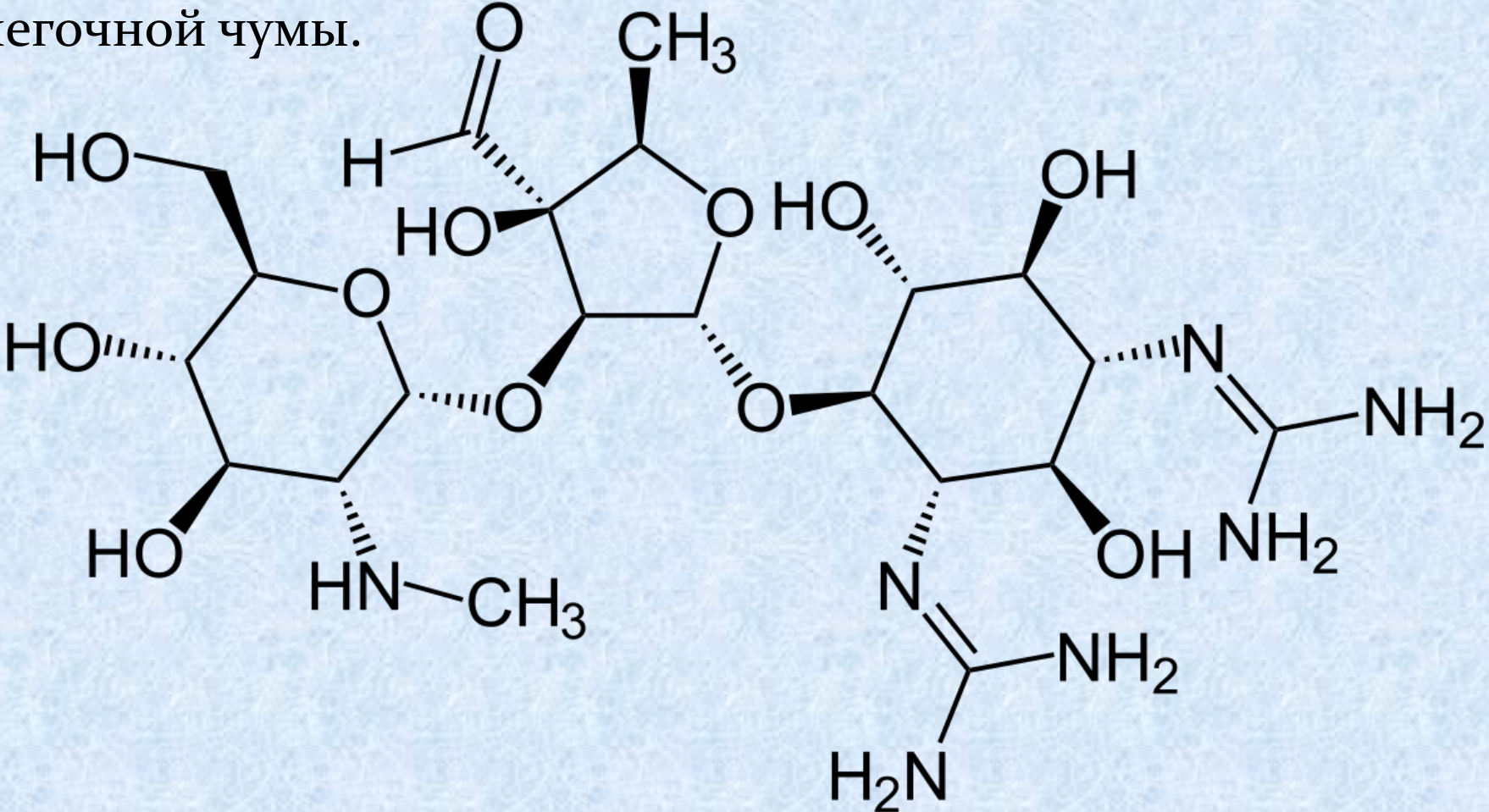
Поскольку в те времена чума практически не лечилась, их работа сводилась к тому, что они вырезали чумные бубоны и прижигали их, практиковали кровопускание пиявками, прикладывали к ранам лягушек, поили больных целебными отварами, перевязывали.



Но не смотря на все старания врачей и городских властей, чума уносила множество жизней. Смертность составляла около 95% при бубонной и септической формах чумы и 98% при легочной форме. Лекарство же было найдено гораздо позже...

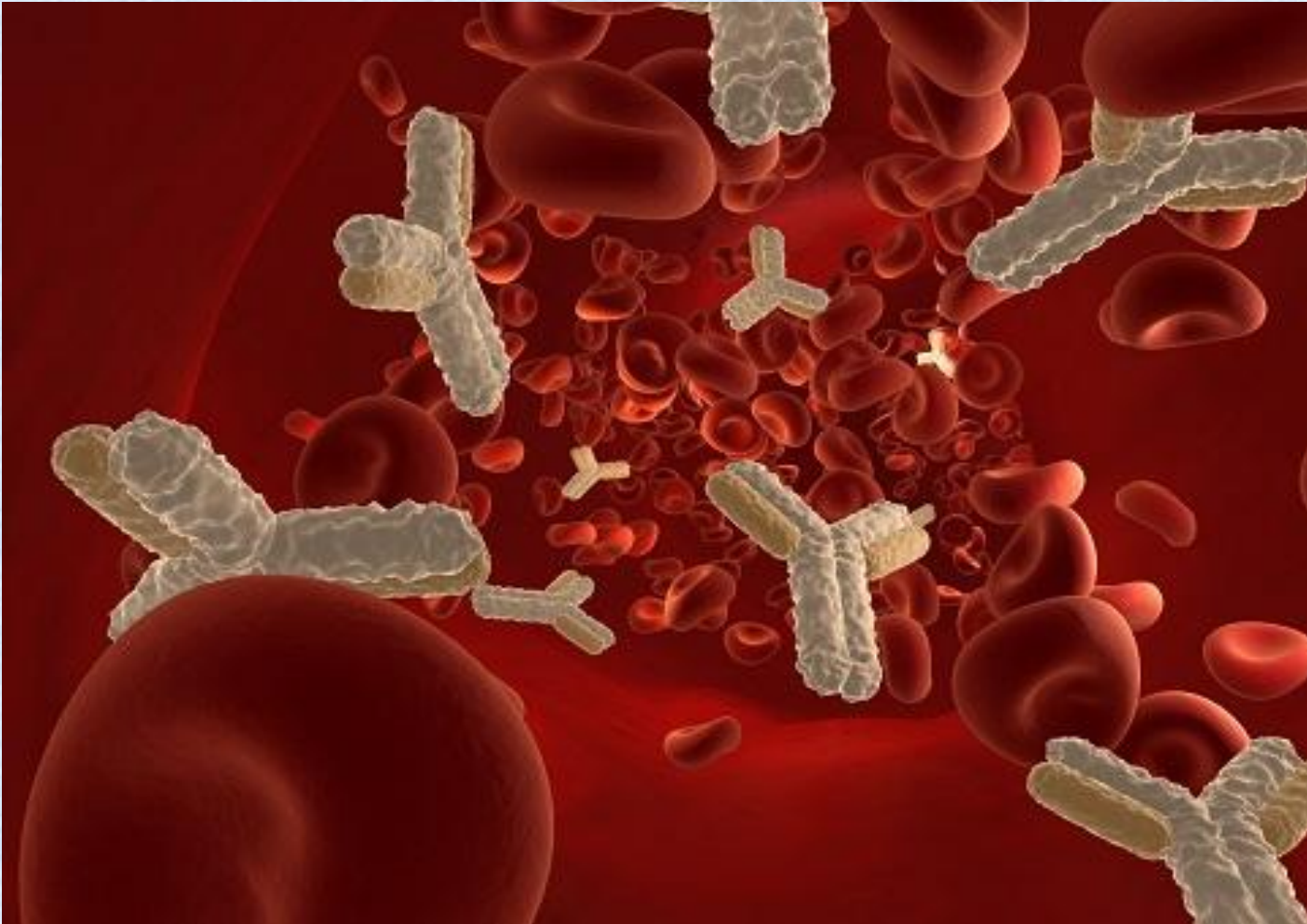


Переломным моментом в войне с чумой была эпидемия в Маньчжурии 1947 года. Советские врачи применили революционный метод терапии – лечение стрептомицином. Благодаря его фармакологическим действиям, все больные выжили, включая безнадежного пациента с тяжелой формой легочной чумы.



Успех достигнутый стрептомицином дал огромный толчок к изысканиям в области микробиологии и исследованию чумы. Было создано совершенное оружие – тетрациклины.

Позже были выявлены антитела и создана лечебная сыворотка. Чума перестала вызывать страх. Смертность снизилась и сейчас этот враг человечества побежден. Случаи заболевания чумой случаются и в наши дни, но это редкость.



Наученные уроками прошлого, люди тщательно следят за этой болезнью и совершенствуют способы противодействия ей. При обнаружении заражения чумой, больных сразу изолируют и их лечением занимается персонал в специальных противочумных костюмах.



В природных очагах чумы проводятся санитарно-противоэпидемические мероприятия направленные на то, что бы предупредить появление заболевания. Они проводятся постоянно, даже при отсутствии болезней.



В случае чумы, распространителем которой являются грызуны и насекомые, противоэпидемические мероприятия проводятся в тесном контакте с ветеринарной службой. Профилактика заболеваний животных, безопасность продуктов животноводства и пресечение нарушений ветеринарного законодательства - основные направления государственного ветеринарного надзора.



Зараженные животные и насекомые уничтожаются, зона заражения закрывается на карантин и очаг заражения сжигается на корню.



В случае роста очага заражения, в помощь санитарным службам привлекаются военные силы страны.



Сейчас человек надежно защищен почти от любых инфекционных болезней. Медицина не стоит на месте, разрабатываются новые лекарства, новое защитное и медицинское оборудование, процент смертности падает и я думаю, что скоро чума канет в лету как в своё время исчезла натуральная оспа.



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ

