

13. Таюшев К. Т.—Бюлл. научных трудов Читинского отделения Всесоюзн. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, Чита, 1960, 4.
14. Фохт А. Б., Линдеман В.—О нарушениях кровообр. и деят. сердца при эмболии легочной артерии, 1903.
15. Яковец С. И., Байда В. Д.—Клин. хирургия, 1963, 7.
16. Binet L., Burstein N.—Nouvelles recherches sur l'embolie pulmonaire experimentale, Presse med., 1964, 54.
17. Селье Г.—Очерки об адаптационном синдроме, М., Медгиз, 1960.

Надійшла до редакції
15.IX 1965 р.

Показники деяких імунологічних реакцій у здорових собак

В. С. Малиновська

Київський інститут клінічної медицини ім. акад. М. Д. Стражеска

В літературі майже нема відомостей про імунологічні показники у експериментальних тварин (собак). Між тим собаки, як експериментальні тварини, широко використовуються для створення моделей багатьох патологічних станів. В зв'язку з цим виникає потреба у визначенні цих показників у собак в нормі. За даними болгарських авторів [3] в нормі в сироватці крові собак можна виявити антистрептолізини від 0 до 140 од. (за методом Колбака) та комплементзв'язуючі антитіла, титр яких невисокий 0,03—0,05. Процент фагоцитозу у здорових собак становить 9—15 щодо гемолітичного стрептокока. Гордієнко [1] встановив більш значні коливання фагоцитарного показника — від 3 до 35 клітин на 100 фагоцитів, в середньому 10—22% (щодо стафілокока однієї черевнотифозної палички). Горчаков [2] вивчав реакцію зв'язування комплементу при експериментальній ангині. Праць, присвячених вивченню антигіалуронидази у собак, в літературі нема.

Таблиця 1

Норми деяких імунологічних показників у здорових собак

№ собак	Антистрепто-лізини	Антигіалуро-нідази	% фагоцито-зу	Реакція зв'язування комплементу або титр
22	63	125	20	негат.
23	63	125	16	»
24	165	25	11	»
25	165	25	5	»
26	125	25	6	»
27	125	25	14	1:128
28	125	125	23	Негат.
29	125	25	4	»
30	63	25	5	»
31	125	50	4	1:128
32	125	50	12	1:64
33	125	50	27	0,04
34	125	25	26	0,04
35	100	100	4	0,03
36	100	100	5	0,03
37	100	125	16	0,04
38	100	125	16	0,03
39	125	125	7	0,05
40	125	100	10	0,03
<i>M</i>	114,1	72,5	12,5	
<i>m</i> ±	±6,52	±10,28	±1,695	

Тому ми вирішили встановити рівень деяких імунологічних показників, а саме: АСЛ, АГД, реакції зв'язування комплементу, титр комплементу, процент фагоцитозу у собак при одноразовому і багаторазовому визначенні. З цією метою ми досліджували

19 собак, причому у чотирьох з них імунологічні показники досліджували кілька раз (від трьох до семи) на протязі двох-трьох тижнів.

Ми встановили норми для здорових собак (табл. 1).

Як видно з таблиці, антистрептолізини визначались постійно в кількості 63—125 од. за Коніковим і тільки у двох собак кількість їх досягала 165 од. (середнє число $M \pm m = 114,1 \pm 6,52$).

Антигіалуронідаза (за методом Мак Кліна) визначалась в кількості 25—125 од., середнє число $M \pm m = 72,5 \pm 10,28$.

Показник фагоцитозу бетагемолітичного стрептокока становив у середньому $M \pm m = 12,5 \pm 1,695$ з коливанням від 4 до 27%.

Титр комплементу виявився невеликим 0,03—0,05, а реакція зв'язування комплементу була в основному негативною.

Вивчення імунологічних показників у собак протягом двох-трьох тижнів не виявило будь-яких помітних коливань (табл. 2).

Таблиця 2

Коливання імунологічних показників у здорових собак на протязі двох-трьох тижнів

№ собак	Антистрептолізини	Антигіалуронідаза	% фагоцитозу	Титр комплементу
37	100	125	16	0,04
	100	100	17	0,03
	125	100	10	0,04
	165	125	25	0,04
			13	
38	100	125	16	0,04
	50	125	13	0,04
	50	100	14	0,04
			9	
			10	
39	125	125	7	0,05
	100	100	4	0,05
	125	100	5	0,05
	125		16	0,04
			11	0,04
40			9	
			9	
	125	100	10	0,03
	100	100	17	0,03
	165	125	16	0,03
	125	50	6	0,03
	125	50	4	0,03
	125	50	5	0,03
			7	

Висновки

В нормі в сироватці собак можна виявити: 1) антистрептолізини в кількості $114,1 \pm 6,52$ од.; 2) антигіалуронідазу в кількості $72,5 \pm 10,28$ од.; 3) фагоцитоз $12,5 \pm 1,695\%$; 4) титр комплементу — 0,03—0,05; 5) реакція зв'язування комплементу звичайно негативна.

Література

- Гордиенко А. Н.—Нервнорефлекторный механизм выработки антител и регуляции фагоцитоза. М., 1954.
- Горчаков В. А.—К вопросу о реакции связывания комплемента при экспериментальном тонзиллите. I Всерос. конфер. отолярингологов. Тезисы. М., 1956, 25.
- Писарев С., Недева В., Кипров Д., Димитров Л., Досков И., Кемилева З.—Някои данни за влиянието на кортизона в'рху организма на кучета. С'врем. мед., 1959, 12, 15.

Надійшла до редакції
15.IV 1965 р.