

大正十三年夏期流行セル急性腦炎様疾患ノ血液像

岡山醫科大學柿沼内科教室

友澤昇

大正13年8月中旬ヨリ當岡山地方ヲ始メ諸地ニ流行セル腦膜兼腦炎様疾患ニツキテハ諸家ヨリ諸多ノ報告アリ。余モ當時吾内科教室ニ收容セル該疾患ニ屬スルモノト信ゼラル患者ニツキ血液像ノ検査ヲ行ヒタル爲、ソノ内各病日ヲ逐ヒテ精査セル11例ニツキ報告セントス。此ノ概略ハ既ニ大正13年9月20日發行醫海時報(第1572號)所載柿沼教授報告中ニ収録サレ居リ、且大正14年2月6日岡山醫學會總會ニ出題セルモ時間ノ都合上説述シ得ザリシタメ今各症例ニツキ順次検査所見ヲ採録シ本病研究上ノ文献ニ附加セント欲ス。

余ハ第2乃至第7病日ヨリ各例ニツキ各3日毎ニ連續的ニ型ノ如ク赤血球數、白血球數及ビ種類(ギムザ、ロマンウスキー染色標本ニヨル)血色素量(ザーリー氏血色素計ニヨル)等ヲ検索セリ。

第一例 火○患○。男17歳。鐵道庫内手。

大正13年8月17日入院。同年9月5日全治退院。

現病歴。生來健、著患ヲ知ラズ、大正13年8月14、5日頃ヨリ全身ノ倦怠感、同16日急ニ發熱、直ニ意識潤濁、翌17日入院。

入院時現症。意識潤濁、體溫39.4°C、脉搏80、緊張良、舌乾燥灰白苔アリ、眼瞼結膜相當ニ充血、瞳孔兩側等大、對光反應存、項部硬直著明、トルソー陰性、ケルニヒ氏症候陽性、腱反射亢進、諸所ノ筋肉壓痛著明、心肺ニ著變ナシ。

腰椎穿刺所見。壓210mm水柱、透明ノネ強陽性。

入院後ノ經過。8月21日ニ下熱、8月22日意識正常、漸次諸症消散、9月5日全治退院。

入院中ノ血液所見ハ次ノ如シ。

第1例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類														
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞		
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	
18/VIII	3	39.2		17400	88%		89	15486	8	1392	2	348	1	174	—	—	—	—	—	—	
21/VIII	6	37.2	5848000	6000	110%	0.94	63	3780	25	1500	0.5	30	11.5	690	—	—	—	—	—	—	
24/VIII	9	36.5	5122000	5400	115%	1.13	61	3294	33	1782	—	—	5	270	—	—	—	—	1	54	
27/VIII	12	35.6	6824000	7400	110%	0.80	71	5254	20	1480	3	222	6	444	—	—	—	—	—	—	
30/VIII	15	36.2	5840000	3600	102%	0.87	40	1440	53	51926	4	144	2.5	90	—	—	—	—	—	—	
2/IX	18	36.6	5552000	10600	108%	0.97	60	6360	33.5	3551	1	106	3.5	371	—	—	—	—	2	212	
5/IX	21	37.0	7344000	10800	113%	0.76	68	7344	27	2916	2	216	3	324	—	—	—	—	—	—	
5/IX																					全治退院

第二例 上〇熊〇. 26歳男, 鐵道機關手.

大正13年8月18日入院, 同9月17日全治退院.

現病歴 生來健全, 8月16日夕不快, 同17日朝來頭痛アリテ急ニ發熱38°C, 意識潤濁シテ18日入院.

入院時現症 體格強壯, 皮膚蒼白, 乾燥, 體溫39.8°C, 脈搏70, 整, 緊張甚, 意識潤濁, 眼瞼結膜殊ニ左側高度ニ充血, 瞳孔兩側等大, 對光反應著明, 舌乾, 灰白苔ヲ被ル, 項部強直著明, トルーソー陰性, ケルニツヒ陽性, 胸部ニ著變ナシ.

腰椎穿刺所見 壓110mm水柱, 「プレチチトーゼ」14, ノンネ強陽性.

入院後ノ經過 8月20日譫妄, 大小便失禁, 8月22日下熱, 8月25日間ニ對シ答フルニ至ル. 9月1日ケルニツヒ及ビ項部硬直不明瞭トナル.

入院中ノ血液所見次ノ如シ.

第2例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
18/VII	2	39.9		9400			86	8084	6.5	611	3.5	329	3.5	329	—	—	—	—	0.5	47
21/VIII	5	37.2	4924000	9800	120%	1.22	78	7644	12	1176	3.5	343	4.5	441	—	—	—	—	2	196
24/VIII	8	36.8	6889000	8600	121%	0.87	83.5	7181	7.5	645	1.5	129	7.5	645	—	—	—	—	—	—
27/VIII	11	36.7	4814000	11400	118%	1.24	79	9006	12.5	1425	2.5	285	4	456	1	114	—	—	1	114
30/VIII	14	36.2	7072000	14200	110%	0.77	77.5	11005	16.5	2343	1.5	213	3.5	497	1	142	—	—	—	—
2/IX	17	36.8	6784000	9800	104%	0.76	60.5	5929	28	2744	1.5	147	8	784	1.5	147	—	—	0.5	49
5/IX	20	36.7	3904000	9600	100%	1.25	64.5	6192	29.5	2832	2.5	240	3	288	0.5	48	—	—	—	—
8/IX	23	36.7	3712000	5200	78%	1.05	60.5	3146	28.5	1482	6	312	2	104	2	104	1	52	—	—
11/IX	26	36.8	3568000	5000	85%	1.16	68	3400	28	1400	1	50	1.5	75	1.5	75	—	—	—	—

第三例 入〇男. 50歳男, 吳服商.

大正13年8月17日入院, 同9月10日全治退院.

現病歴 10年前淋疾, 其他著患ヲ知ラズ. 大正13年8月15日全身ノ倦怠, 翌16日發熱頭痛ヲ訴ヘ不安狀態ニ陥ル. 同17日入院.

入院時現症 意識不明瞭, 體格強, 體溫39.3°C, 脈搏90, 整調, 眼瞼結膜輕度ニ充血, 瞳孔左右不同, 對光反應存, 項部硬直, ケルニツヒ弱陽性, 其他ニ著變ナシ.

腰椎穿刺所見 壓250mm水柱, 透明, ノンネ弱陽性.

入院後ノ經過 8月20日意識明瞭トナリ, 8月21日下熱, 漸次輕快.

入院中ノ血液所見ハ次ノ如シ.

第 3 例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類															
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞			
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數		
18/VIII	3	39.6		12400			83.5	10354	11	1364	4	496	1.5	186	—	—	—	—	—	—	—	—
21/VII	6	36.9	7184000	4000	120%	0.83	65.5	2620	25.5	1020	4.5	180	4.5	180	—	—	—	—	—	—	—	—
24/VII	9	36.4	4112000	5400	105%	1.27	57.5	3105	30	1620	7	378	3.5	189	2	108	—	—	—	—	—	—
27/VII	12	37.4	3840000	4800	103%	1.34	61.5	2952	27.5	1320	3.5	168	6	288	1.5	72	—	—	—	—	—	—
30/VII	15	36.8	3824000	5800	95%	1.24	68.5	3973	26	1508	1	58	2	116	0.5	29	1	58	1	58	1	58
2/IX	18	37.2	6848000	5000	108%	0.79	58.5	2925	24	1200	6	300	8.5	425	1.5	75	—	—	—	—	1.5	75
5/IX	21	36.6	5004000	4600	100%	0.99	54	2484	40	1840	2.5	115	1.5	69	2	92	—	—	—	—	—	—
8/IX	24	37.0	4616000	6200	72%	0.77	59.5	3689	30	1860	7.5	465	2	124	0.5	31	0.5	31	—	—	—	—
10/IX		全治退院																				

第四例 土〇力〇. 16歳男, 指物職.

大正13年8月22日入院, 同9月5日全治退院.

現病歴. 大正13年8月16日海水浴ヨリ歸リ下腿ノ倦怠感, 17日ニ輕熱, 19日ニ體溫上昇, 意識障害ナカリシト. 22日入院.

入院時現症. 體格強, 意識明瞭, 體溫38.6°C, 脉搏90整調, 項部硬, 腫孔兩側等大, 對光反應顯著, 舌灰白苔相當強度ニアリ, 腱反射著明, ケルニツヒ陰性.

腰椎穿刺所見. 壓170mm水柱, 水様透明.

入院後ノ経過. 8月27日下熱, 漸次輕快, 9月5日全治退院.

入院後ノ血液像ハ次ノ如シ.

第 4 例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類															
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞			
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數		
23/VII	5	38.8	6480000	14400	118%	0.91	78	11232	14	2016	3	432	5	720	—	—	—	—	—	—	—	—
26/VIII	8	37.6	4528000	7200	108%	1.19	41	2952	43	3096	3	216	6	432	7	504	—	—	—	—	—	—
29/VIII	11	36.2	4448000	6800	110%	1.23	50	3400	30.5	2074	2.5	170	10.5	714	6.5	442	—	—	—	—	—	—
1/IX	14	36.8	4008000	9200	119%	1.48	41	3772	46	4232	2.5	230	5.5	506	5	460	—	—	—	—	—	—
4/IX	17	36.7	4288000	6600	98%	1.14	54	3564	39	2574	2	132	2	132	3	198	—	—	—	—	—	—
5/IX		全治退院																				

第五例 橋〇〇太郎 51歳男, 製菓商.

大正13年8月24日入院, 同9月12日全治退院.

現病歴 大正13年8月22日飲酒後感冒ニ罹リ如キ感アリ, 同22日悪寒ニテ39.5°C發熱, 其後頭痛激シク, 23日午後譫妄アリ, 不安状態ヲ呈シ, 24日入院.

入院時現症 意識不明, 體格強, 皮膚乾, 舌苔厚, 眼瞼結膜相當度ニ充血, 瞳孔兩側等大, 對光反應遲鈍, 體溫39.1°C, 脈搏84整, 項部硬直, ケルニツヒ陽性, 腱反射亢進, 筋肉壓痛ナシ.

腰椎穿刺所見 壓130mm水柱.

入院後ノ經過 8月25日意識稍々快復, 8月27日下熱, 輕快, 9月12日全治退院.

入院中ノ血液所見ハ次ノ如シ.

第 5 例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白 血 球 種 類														
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞		
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	
24/VIII	3	39.2	6880000	14400	110%	0.79	77.5	11160	12.5	1800	4	576	5	720	—	—	—	—	1	144	
27/VIII	6	36.9	5368000	7000	108%	1.00	53	3170	30	2100	8	560	7	490	1	70	—	—	1	70	
30/VIII	9	37.0	3512000	7800	112%	1.30	46	3588	42	3276	4	312	6.5	507	0.5	39	—	—	1	78	
	2/IX	12	36.8	7008000	7800	114%	0.81	49.5	3861	40.5	3159	2.5	195	5	390	1.5	117	—	—	1	78
	5/IX	15	36.7	7184000	9400	110%	0.76	40.5	3807	44.5	4183	11.5	1081	3	282	—	—	—	—	0.5	47
	8/IX	18	36.6	3328000	7700	88%	1.32	60	4620	32.5	2502.5	4	308	2	154	0.5	38.5	—	—	1	77
	11/IX	21	36.8	3220000	7600			46.5	3534	47	3572	2.5	109	2	152	2	152	—	—	—	—
	12/IX		全治退院																		

第六例 吉〇〇平 55歳男, 商.

大正13年8月23日入院, 同9月5日全治退院.

現病歴 生來著患ナシ, 2,3日前ヨリ頭痛及ビ發熱ヲ訴ヘ, 8月23日入院.

入院時現症 體格強壯, 意識幾分明瞭ヲ缺ク, 體溫39°C, 脈搏90整調, 緊張良, 眼瞼結膜充血, 瞳孔兩側等大, 對光反應著明, 舌苔厚, 項部剛直, ケルニツヒ弱陽性, 腱反射弱.

腰椎穿刺所見 壓240mm水柱, 輕濁, 雙球菌陽性.

入院後ノ經過 8月25日意識恢復, 同26日下熱, 漸次輕快, 9月5日全治退院.

入院後ノ血液所見ハ次ノ如シ.

第 6 例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
23/VIII	4	38.8	4080000	10400	103%	1.26	73.5	7644	15.5	1612	4.5	468	5.5	572	0.5	52	—	—	0.5	52
26/VIII	7	36.0	4904000	8400	120%	1.42	70	5880	16	1344	1	84	8.5	714	2.5	210	—	—	2	168
29/VIII	10	36.5	5536000		118%	1.06	46		32		7		8.5		6		—	—	0.5	
1/IX	13	36.3	5512000	7800	114%	1.05	47	3666	36	2808	5	390	5.5	429	5.5	429	0.5	39	0.5	39
4/IX	16	36.7	7344000	5000			39.5	1975	50	2500	4.5	225	5.5	275	0.5	25	—	—	—	—
5/IX		全治退院																		

第七例 有〇万〇郎 73 歳男，無職。

大正 13 年 8 月 23 日入院，同 9 月 16 日全治退院。

現病歴 大正 13 年 8 月 21 日午後 4 時頃急ニ左側半身不隨トナリ，22 日嗜眠状態，23 日入院。

入院時現症 意識不明瞭，體溫 39.9°C，脈搏 114 整，ケルニツヒ陰性，左側膝蓋腱反射輕度ニ亢進，瞳孔ニ異常ナシ。

腰椎穿刺所見 90 mm 水柱。

入院後ノ經過 8 月 25 日意識障害ノ度ヲ増シ，譫妄アリ，8 月 26 日項部剛直，大小便失禁，8 月 27 日 37°C ニ下熱，9 月 1 日以降無熱，漸次輕快，9 月 16 日全治ニ至ラズ退院。

入院中ノ血液所見ハ左ノ如シ。

第 7 例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
23/VIII	3	39.8	4992000	14200	115%	1.15	89	12638	4.5	639	3.5	497	3	426	—	—	—	—	—	—
26/VIII	6	38.5	4824000	19000	98%	1.15	93	17670	1	190	2.5	475	3.5	665	—	—	—	—	—	—
29/VIII	9	37.3	4008000	12200	98%	1.22	80.5	9821	11.5	1403	1	122	6	732	—	0.5	61	0.5	61	
1/IX	12	36.9	3408000	8000	108%	1.55	76	6080	13.5	1080	2	160	5	400	2.5	200	—	—	1	80
4/IX	15	37.0		7000			69.5	4865	18	1260	4.5	315	4.5	315	3	210	—	—	0.5	35
7/IX	18	36.5	3824000	5600	88%		71.5	4004	16	896	4	224	4	224	4.5	252	—	—	—	—
10/IX	21	36.4	3744000	8000		1.15	79	6320	13	1040	3	240	4	320	1	80	—	—	—	—
16/IX		未治退院																		

第八例. 中〇〇ナ. 83 歳女, 無職.

大正 13 年 8 月 25 日入院, 同 8 月 28 日死亡退院.

現病歴. 平素健全, 8 月 24 日便所ニ行キ卒倒. 嘔吐ナシ, 意識潤濁シテ 8 月 25 日入院.

入院時現症. 昏睡状態ニテ營養惡シク, 口唇ニ「チアノーゼ」アリ, 他動の四肢運動時抵抗アリ, 體温 39°C, 脉搏 110, 時々結代ス. 項部硬直, ケルニツヒ等ナシ.

入院後ノ經過. 8 月 26 日體温 39.7°C ニ上昇, 途ニ 8 月 28 日死亡.

入院中ノ血液像ハ次ノ如シ.

第 8 例

歴日	病日	最高體温	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
25/VIII	2	39.2	5368000	15400	123%	1.1	83	12782	7.5	1155	4.5	693	4.5	693	—	—	—	0.5	77	
28/VIII	5	38.8	4132000				85		6.5		4	4.5		—	—		—			
28/VIII		死亡																		

第九例. 木〇コサ〇. 59 歳女, 無職.

大正 13 年 8 月 21 日入院, 同 8 月 23 日死亡退院.

現病歴. 8 月 16 日頃ヨリ背痛, 頭痛, 17 日嘔吐, 次イテ不安トナリ, 意識漸次潤濁シ, 19 日ヨリ譫妄アリ, 8 月 21 日入院.

入院時現症. 昏睡状態, 體温 37.5°C, 脉搏 80 整調, 眼瞼結膜高度ニ充血, 瞳孔兩側擴大, 對光反應鈍, 項部強直著明, ケルニツヒ弱陽性, 腱反射亢進.

腰椎穿刺所見. 壓 250 mm 水柱.

入院後ノ經過. 8 月 22 日チエーンストークス式呼吸, 體温最高 40.5°C, 脉搏 140, 血液所見左ノ如クニシテ 8 月 23 日午前 8 時遂ニ鬼籍ニ入ル.

第 9 例

歴日	病日	最高體温	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
21/VIII	4	38.6	4152000	9000	95%	1.14	84.5	7605	8	720	4	360	3.5	315	—	—	—	—	—	
23/VIII		死亡																		

第十例 江○勝○郎. 60歳男, 質商.

大正13年8月21日入院, 同9月5日全治退院.

現病歴. 大正13年8月18日悪寒, 劇頭痛, 午後發熱 38.5°C, 20日頃ヨリ意識障害ヲ起シ, 21日入院.

入院時現症. 體格強壯, 意識潤濁, 譫妄アリ, 時々起キ上ラントス, 瞳孔兩側小, 對光反應鈍, 體溫 38.1°C, 脈搏 140 整, 項部強直, ケルニツヒ陽性.

入院後ノ經過. 8月23日意識明瞭トナリ, 漸次諸症候減退, 時々輕熱アリシモ9月5日退院.

入院中ノ血液所見ハ左ノ如シ.

第 10 例

日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白 血 球 種 類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絶對數	%	絶對數	%	絶對數	%	絶對數	%	絶對數	%	絶對數	%	絶對數
21/VIII	4	38.1	5716000	15000	110%	0.96	84.5	12675	9	1350	3	450	3.5	525	—	—	—	—	—	—
24/VIII	7	36.8	6704000	5800	119%	0.89	60	3480	22.5	1305	5	290	6	348	5	290	1	58	0.5	29
27/VIII	10	36.8	6640000	12000	118%	0.89	57	6840	24	2880	6.5	780	8	960	4	480	—	—	0.5	60
30/VIII	13	37.0	6136000	8400	98%	0.96	43	3612	40	3360	8.5	714	4.5	378	3	252	0.5	42	0.5	42
2/IX	16	36.6	5488000	4400	110%	1.0	64.5	2838	25	1100	5	220	2.5	110	3	132	—	—	—	—
5/IX	19	36.8	3504000	4600	98%	1.3	65	2990	26.5	1219	1	46	5	230	2.5	115	—	—	—	—
5/IX	全治退院																			

第十一例 増○○吉. 62歳男.

大正13年8月23日入院, 同9月24日午後全治退院.

現病歴. 大正13年8月17日急ニ全身倦怠, 頭痛ニテ發病, 意識障害ヲ起シ, 8月23日入院.

入院時現症. 意識明瞭, 舌苔厚, 眼瞼結膜充血, 瞳孔兩側等大, 對光反應銳敏, 項部多少剛, ケルニツヒ弱陽性, 體溫 39.3°C, 脈搏 90 整調.

腰椎穿刺所見. 壓 135 mm 水柱.

入院後ノ經過. 9月1日ヨリ下熱, 其後時々輕熱アリシモ9月24日全治退院.

入院中血液所見ハ次ノ如シ.

第 11 例

歴 日	病 日	最 高 體 溫	赤 血 球 數	白 血 球 數	血 色 素 量	色 素 係 數	白 血 球 種 類													
							中性嗜好多 核白血球		淋巴球		大單核 白血球		移行型		エオジン 嗜好細胞		肥胖細胞		プラス マ細胞	
							%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數
24/VIII	8	38.2	6280000	12800	117%	0.93	86	10988	10.5	1344	2.5	320	1	123	—	—	—	—		
27/VIII	11	37.3	7612000	6200	108%	0.70	73	4526	19	1178	2.5	155	5	310	—	—	0.5	31		
30/VIII	14	36.5	4344000	14000	99%	1.13	75	10500	16	2240	3	420	6	840	—	—	—	—		
2/IX	17	36.4	7038000	6000	98%	0.69	76	4560	14	840	6	360	4	240	—	—	—	—		
5/IX	20	36.8	8686000	5400	110%	0.62	60.5	3267	30	1620	4.5	243	4	216	0.5	27	—	0.5	27	
8/IX	23	38.2	5630000	19800	—	—	90	17820	6.5	1287	2	396	1.5	297	—	—	—	—		
11/IX	26	37.0	4112000	8200	85%	1.03	70.5	5781	20.5	1681	5	410	3.5	287	—	—	—	0.5	41	
16/IX	30	36.8	3368000	3600	72%	1.06	52	1872	31.5	1134	8	288	6.5	234	1.5	54	0.5	18	—	
24/X	36	全治退院																		

第十二例. 日〇伴〇門. 66歳男, 氷商.

大正13年8月23日入院, 同9月18日全治退院.

現病歴. 約12日前頭痛, 發熱, 旬日ニテ下熱, 其後無熱ナリシモ5日前ヨリ再ヒ發熱シ8月23日入院.

入院時現症. 意識略正常, 體溫37.7°C, 脉搏90整, 瞳孔ニ異常ナシ, 舌苔汚色ニシテ厚, 項部ニ壓痛アリ,
ケルニシヒ陰性.

腰椎穿刺所見. 壓250mm水柱.

入院後ノ經過. 8月27日下熱, 漸次諸症消散, 9月18日全治退院.

入院中ノ血液所見ハ次ノ如シ.

第 12 例

歴 日	病 日	最 高 體 溫	赤 血 球 數	白 血 球 數	血 色 素 量	色 素 係 數	白 血 球 種 類													
							中性嗜好多 核白血球		淋巴球		大單核 白血球		移行型		エオジン 嗜好細胞		肥胖細胞		プラス マ細胞	
							%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數	%	絶對 數
24/VIII	7	38.0	3904000	12200	106%	1.35	86	10492	3.5	427	4.5	549	6	732	—	—	—	—		
27/VIII	10	36.9	6608000	8400	100%	0.75	72.5	6090	15.5	1302	3.5	294	8.5	714	—	—	—	—		
30/VIII	13	36.8	6848000	9000	110%	0.80	74	6660	18	1620	2.5	225	4	360	1.5	135	—	—		
2/IX	16	36.6	3712000	8800	90%	1.21	74.5	6556	18.5	1628	2.5	220	4	352	0.5	44	—	—		
5/IX	19	36.8	3816000	4800	80%	1.31	70	3360	23	1104	4	192	2.5	120	—	—	0.5	24	—	
8/IX	22	36.9	3160000	11000	70%	1.10	86	9460	13	1430	—	—	1	110	—	—	—	—		
11/IX	25	36.5	4320000	5000	85%	0.98	60.5	3025	31.5	1575	3.5	175	3.5	175	1	50	—	—		
18/IX	32	全治退院																		

第十三例 堤〇ヲ、安政6年女、按摩。

大正13年8月21日入院、直チニ死亡退院。

入院時、昏睡状態ニテ病歴不明。

入院時現症、營養中等甚、昏睡状態、脉搏125整、皮膚灼熱乾燥、瞳孔小、對光反應ナシ、舌乾燥、項部強直、著明ケルニツヒ陽性。

腰椎穿刺、不成功ニ終ル。

血液所見ハ次ノ如クニ入院後數時間ニテ死亡退院。

第13例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
21/VIII			6512000	17200	120%	0.92	84	14448	6.5	1118	6.5	1118	3	516	—	—	—	—		

同日死亡

第十四例 岩〇ト〇、74歳女。

大正14年8月27日入院、同9月9日退院。

現病歴、8年前鼠咬症ニ罹リ、外著變ナシ、大正13年8月25日急ニ高熱頭痛ニテ27日入院。

入院時現症、體格弱、營養不良、體溫40.5°C、脉搏100整調、項部強直及ケルニツヒ等ハ陰性、腱反射亢進。

腰椎穿刺所見、壓160mm水柱。

入院後ノ経過、9月1日ヨリ平熱、漸次輕快、9月9日全治退院。

入院中ノ血液所見ハ次ノ如シ。

第14例

歴日	病日	最高體溫	赤血球數	白血球數	血色素量	色素係數	白血球種類													
							中性嗜好多核白血球		淋巴球		大單核白血球		移行型		エオジン嗜好細胞		肥胖細胞		プラスマ細胞	
							%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數	%	絕對數
28/VIII	4	40.2	7248000	19600	120%	0.82	84	16464	10	1960	2.5	490	2.5	490	—	—	—	1	196	
31/VIII	7	37.0	7672000	11200	118%	0.76	86	9632	10	1120	2.5	280	1.5	168	—	—	—	—	—	
3/IX	10	36.6	7168000	7800	110%	0.82	74	5772	13.5	1053	7.5	585	4	312	1	78	—	—	—	
6/IX	13	36.8	5008000	6600	98%	0.97	60	3960	30.5	2013	0.5	33	5.5	363	3	198	—	—	0.5	33
9/IX		全治退院																		

尙ホ入院患者中、ソノ入院中數回検査セルモノニテハ大多數ニハ初期ニテハ著明ノ白血球增多症ヲ認メタルナド略前記諸例ニ類ス。

以上ノ結果ヲ總括スルニ次ノ如シ。

赤血球及ビ血色素量ニハ、解熱後一時増加セルモノアルモ、疾患ノ経過ニ應ジテ特異ノ著變アルヲ認メズ。

白血球ハ、有熱時ハ總テ其數ヲ増シ、一例 9000、一例 9400、他ハ皆 10000 以上、最高 19800 ニシテ大多數ハ 14000-15000 ノ間ニアリ。一般ニ重篤ノモノニ増加著明ノモノ多キガ如シ。然レドモ余ノ検査ニ於テハ多クハ發病後數日ヲ經過シ、發病極初期ノ状態ヲ見ル事困難ナリ。

白血球百分率ヲ見ルニ、疾患ノ初期ニ於テハ、中性多核白血球ハ増加ヲ示シ、最低 73%、最高 93%、大多數ハ 83%-89% ノ間ニアリ、淋巴球ハ各例ニ於テ淋巴球ノ減少ヲ見、最低 3.5%、最高 15.5%、殊ニ 10% 内外ノモノ多數ヲ占ム。症状ヲ比較スルニ淋巴球 10% 以下トモノハ、一般ニ重篤ナルモノニ多ク、以上 14 例中、死亡例 3 名ノ淋巴球ハ夫々 8%、6.5%、7.5% ナリ。

單核及ビ移行型ニ著明ノ變化ナク、「エオジン」嗜好細胞ハ 0.5% ノモノ一例アリタルモ他ハ總テ 0% ノ状態ニアリ。

解熱ト共ニ、全白血球數ハ多ク急激ニ減少シ、解熱直後ニ於テ最高 9800、最低 4000 ナリ。白血球百分率ニモ、解熱直後ニ於テ著シキ動搖アリ、即チ中性多核白血球ハ最高 73%、最低 41%、即チ急激ナル減少ヲ示スモノ多シ。此ノ中性多核白血球ノ減少ニ伴ヒテ淋巴球ハ増加シ、最高 30%、最低 12%、又有熱時 0% ノ如キ状態ニアリシ「エオジン」嗜好細胞ハ解熱ト共ニ著明ニ出現シ、大單核及ビ移行型ハ解熱直後ニ増加ノ傾向アリ。

恢復期ニ入りテハ白血球數ハ解熱直後ト大差ナキモ漸次稍減少ノ徵アリ、中性多核白血球モ減少シ、淋巴球ハ恢復期ニ入りテモ尙ホ増加ノ傾向アリ、「エオジン」嗜好細胞モ流血中漸次増加シ、大單核及ビ移行型ハ稍減少ノ傾向アリ。尙ホ全體ヲ通ジテ「プラスマ」細胞ノ出現ニ遭遇セシ症例アルハ前記ノ如シ。

尙ホ白血球各種ノ絶對數ニツキテモ略同様ノ變化ヲ認ム。

要之、有熱時ニハ全部白血球增多、而シテ中性多核白血球增多、淋巴球及ビ「エオジン」嗜好細胞減少、又ハ消失アルモ、體溫ノ下降ト共ニ血液所見上著シキ動搖アリテ白血球數及ビ中性多核白血球ハ減少ヲ示シ、淋巴球、移行型ノ増加ヲ認メ、疾患ノ治療ト共ニ「エオジン」嗜好細胞ノ増加或ハ現出ヲ證スルモノナリ。即チ他ノ急性傳染

性疾患ノ時ノ如ク血液像ハ疾患ノ豫後判定ニ重大ナル意義アルモノノ如シ。

攔筆スルニ當リ恩師柿沼博士ノ懇篤ナル御指導ヲ深謝シ併ヒテ醫局諸賢ノ御援助ヲ多謝ス。(14. 6. 10. 原稿受領)

Kurze Inhaltsangabe.

Über das Blutbild der sog. epidemischen Encephalitis im Jahre 1924.

Von **Dr. N. Tomozawa**

(Aus der med. Universitätsklinik von Prof. Dr. K. Kakinuma, zu Okayama.)

Bei 14 Fällen unter den im Spätsommer 1924 hier zu unserer Beobachtung gekommenen, sog. epidemischen Encephaliden wurde morphologische Blutuntersuchung durch den ganzen Krankheitsverlauf, je an jedem 3. Tag, ausgeführt mit dem Ergebnisse: auf der Höhe der Erkrankung, und zwar während der Fieberzeit bestand mässige Leukozytose (max. 19,800, grösstenteils 14,000 bis 15,000) mit relativer und absoluter Polynukleose (etwa 83–89%) und Abnahme von Lymphozyten und Verminderung oder Verschwund von Eosinophilen, während, dem Temperaturabfall folgend, Verminderung gesamtter weissen Blutzellen, speziell polymorphkerniger Leukozyten und Lymphozytose und auch Wiederauftritt von Eosinophilen die Erholung der Patienten begleiteten.

(Autoreferat.) (Eingegangen am 10 Juni 1925.)