

儿童临床资料汇编

《西安市儿童医院建院二十周年纪念》

(内部资料)



西安市儿童医院内科

一九七九年

目 录

论 著

- 1、西安市1975年对0—17岁儿童及青少年体重、身长、头围、胸围、坐高的调查报告
.....张凤翔整理 (1)
- 2、西安地区(1978年7—12月)病毒性心肌炎63例小结
.....韩如麓整理 (7)
- 3、长安县地方性克汀病621例临床分析
.....李梦初 王丽珠 孙群 王安定 李孝都 朱集隆 (12)
- 4、西安地区先天性G-6-PD缺乏所致的新生儿高胆红素血症
.....田如惠 (17)
- 5、100例新生儿死亡的病理资料初步小结
.....林国华 (20)
- 6、中药肺炎合剂辅助治疗新生儿肺炎的初步观察
.....陈大惠 党秀珍 (23)
- 7、250例婴幼儿腹泻伴脱水用3:2:1补液疗效观察小结
.....崔玉兰 侯慧贤 (26)
- 8、六年来中西医结合治疗流行性乙脑的体会(摘要)
.....李梦初 张惠民 管凤歧 金亦风 于世云 (28)
- 9、1978年乙脑90例分析
.....张惠民 李梦初 金亦风 樊聚五 (31)
- 10、复方新明磺治疗小儿急性菌痢的疗效分析
.....张惠民 (35)
- 11、复方新明磺治疗小儿伤寒的疗效观察
.....金亦风 刘玉光 (39)
- 12、急性病毒性(黄疸型)肝炎心电图改变的初步观察
.....韩如麓 朱修伟 (42)
- 13、小儿结核性脑膜炎164例临床分析及疗效观察
.....宋紫霞 俞锡琛 (45)
- 14、78例急性原发性血小板减少性紫癜治疗的探讨
.....宁荣珍 (51)

15、急性白血病并发中枢性神经系统病变的诊断与防治问题探讨	宁荣珍 (55)
16、小儿弥漫性血管内凝血 (简称DIC) 174例临床分析	(58)
17、小儿白血病366例临床分析	内科血液病区 (65)
18、颅内出血脱水疗法的探讨	宁荣珍 (75)
19、儿童病毒性脑膜炎114例临床分析	
20、小儿偏瘫60例临床分析	李鸿英 王鸣英 殷毓衡 (77)
21、急性小脑共济失调13例临床分析	李鸿英 (83)
22、28例中毒型菌痢并发脑病的临床分析	李鸿英 (87)
23、试用氦氖激光缩短流腮病程之初步观察	李鸿英 (90)
	王天敏 (93)

个案报告

1、急性红白血病的红血病期一例报告	宁荣珍 (95)
2、儿童脊髓蛛网膜炎五例报告	邓奋良 (98)
3、原发性血小板减少性紫癜并发溶血性贫血一例报告	王锦辉 (100)
4、小儿脑干病变七例报告	张淑珍 (102)

西安市1975年对0—17岁儿童及青少年体重身长头围胸围坐高的调查报告

张凤翔 整 理

根据1975年全国儿童生长发育调查会议的精神，在西安市保育工作领导小组，妇联、卫生局、教育局的领导下，组成西安市儿童生长发育调查小组，于8—11月，对本市儿童的生长发育状况进行了区域性的调查。

西安市是一个古都又是一个新兴的工业城市，全市有三个城区，两个郊区，一个郊区即长安县。整个市区北依渭河，南靠秦岭，八百里秦川横贯东西，冬夏长而春秋短，粮食以小麦及玉米为主，具备了我国西北地区气候的特点，农业人口与非农业人口约各占一半。

本次调查根据全国规定按渥福棠氏实用儿科学分33个年龄组，每个年龄组中男女城乡各占一半，城市集体儿童与散居儿童各半，并注意到工厂区，文教区，纯居民点的选择；对长安县由西到东作一横线，选择了斗门，杜曲，引镇三个平原及坡原地带，皆设了测量点，并测量了近似的数字，未在长安县山区进行测量，被检之小儿必须户口在本市者，按全国规定对患有心脏病，慢性病，内分泌病，神经系统疾病及肉眼认为过胖及过瘦者，近期患过急性病，多胎双胞胎者，皆不作为调查对象。共测量小儿40,054人，其中有效卡片35,965人。

在检查之前，统一制定了测量工具，对参加检查之110名医务人员进行了培训，统一测量方法，测量之方法按全国统一方法进行（见中华医学杂志1975年12期），一般由一人进行测量操作，一人记录测定数字并加以校正，最后由把关医生进行总的校正。新生儿的测量是在本市及郊区长安县的医院产科进行。身高，坐高皆用钢卷尺，三岁以内取卧位，三岁以上取立位，头围胸围皆用布质之软尺，时值盛夏，布质之软尺易为汗液浸渍而变形，故规定在测定十多人后，更换使用。

现将测量结果列表如后：（表1、2、3、4）

资 料 分 析

一、西安地区0—17岁儿童五项生长发育的指标，无论城乡男女皆符合于一般生长发育规律，从身长及体重讲，呈现两个高峰，即三岁以前（第一发身期）及青春期增长最快；且此二项指标，在青春发动期以前，男童皆大于女童，至女童青春发动期后（城市

西安市城区0—17岁男性小儿五项生长发育指标

表1

1975年

年 龄 组	人 数	体重(Kg)		身高(cm)		坐高(cm)		头围(cm)		胸围(cm)	
		均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差
初 生 ——	236	3.27	0.35	50.69	2.12	34.21	1.73	34.24	1.60	33.39	1.66
1 月 ——	211	5.25	0.75	56.66	2.66	37.98	2.05	38.60	1.46	39.08	1.80
2 月 ——	266	6.21	0.77	60.40	2.56	40.12	1.91	40.25	1.53	41.12	2.21
3 月 ——	225	6.92	0.83	62.91	2.55	41.75	2.15	41.53	1.41	42.37	2.23
4 月 ——	238	7.69	0.93	65.16	2.66	42.97	2.01	42.45	1.37	43.39	2.13
5 月 ——	241	7.98	0.84	66.65	2.67	43.55	1.87	43.43	1.40	44.14	1.91
6 月 ——	261	8.29	0.94	68.13	2.50	44.08	1.85	44.07	1.38	44.42	1.99
8 月 ——	234	8.82	0.97	70.61	2.43	45.39	1.83	44.95	1.40	45.41	1.98
10 月 ——	224	9.14	0.96	73.00	2.52	46.70	1.85	45.84	1.44	46.11	1.96
12 月 ——	260	9.83	1.04	76.30	3.22	48.40	2.22	46.69	1.60	46.90	2.19
15 月 ——	265	10.35	1.18	79.50	3.06	50.29	2.04	46.85	1.44	47.40	2.07
18 月 ——	238	10.75	1.16	81.24	2.93	50.94	1.98	47.49	1.25	48.21	2.23
21 月 ——	301	11.26	1.24	82.00	3.60	51.68	2.38	47.92	1.41	48.98	2.24
2 岁 ——	394	11.92	1.43	86.97	3.91	53.39	2.32	48.28	1.37	49.51	2.24
2岁半 ——	396	12.86	1.40	90.99	3.97	54.98	2.52	48.97	1.39	50.34	2.23
3 岁 ——	352	13.42	1.41	94.07	3.92	56.47	2.29	49.04	1.40	50.83	2.26
3岁半 ——	420	14.29	1.56	97.57	4.55	57.42	2.62	49.43	1.30	51.64	2.09
4 岁 ——	358	15.06	1.45	100.87	4.49	58.94	2.59	49.69	1.30	52.37	2.08
4岁半 ——	395	15.80	1.78	103.80	4.56	60.01	2.58	50.10	1.40	53.03	2.32
5 岁 ——	338	16.65	1.89	107.00	4.24	61.65	2.56	50.15	1.31	53.61	2.16
5岁半 ——	339	17.45	1.84	110.20	4.61	62.77	2.59	50.55	1.34	54.57	2.29
6 岁 ——	641	19.00	2.05	114.70	4.61	64.76	2.49	50.86	1.28	55.88	2.32
7 岁 ——	454	20.54	2.25	119.14	5.01	66.11	2.72	51.11	1.33	57.19	2.31
8 岁 ——	203	23.23	2.86	124.76	5.84	68.83	3.00	51.64	1.48	59.35	2.57
9 岁 ——	216	25.28	2.88	130.76	5.80	70.80	2.94	51.87	1.36	61.07	2.53
10 岁 ——	267	27.56	3.52	134.90	6.12	72.55	2.75	52.52	1.26	62.59	2.80
11 岁 ——	342	30.66	3.59	139.64	5.96	74.51	2.81	52.82	1.45	65.01	3.01
12 岁 ——	493	33.11	3.98	144.20	6.14	76.40	3.04	53.15	1.56	66.80	3.26
13 岁 ——	324	36.23	5.32	147.77	7.51	78.49	3.95	53.64	1.56	69.37	3.97
14 岁 ——	247	41.51	6.08	154.42	7.82	82.45	4.50	54.14	1.58	72.86	4.40
15 岁 ——	334	46.63	6.42	160.44	7.46	85.96	4.25	54.80	1.76	76.63	4.74
16 岁 ——	249	50.01	5.91	163.97	6.31	88.34	3.95	55.67	1.66	79.42	4.22
17—18岁	211	53.36	5.79	166.70	5.74	89.94	3.44	56.30	1.75	81.97	4.03

西安市城区0—17岁女性小儿五项生长发育指标

表2

1975年

年 龄 组	人 数	体重(kg)		身高(cm)		坐高(cm)		头围(cm)		胸围(cm)	
		均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差
初 生 —	232	3.19	0.36	50.15	2.11	33.76	1.51	33.74	1.40	33.07	1.48
1 月 —	200	4.86	0.71	54.94	2.91	36.72	2.11	37.74	1.52	37.85	2.13
2 月 —	221	5.79	0.80	58.99	2.84	39.29	2.08	39.20	1.36	39.96	2.22
3 月 —	224	6.53	0.78	61.59	2.58	40.62	1.69	40.50	1.42	41.27	1.89
4 月 —	224	7.03	0.81	63.36	2.40	41.58	1.97	41.46	1.53	42.19	2.00
5 月 —	209	7.47	0.89	65.25	2.32	42.67	1.60	42.34	1.42	42.74	2.18
6 月 —	244	7.74	0.87	66.82	2.51	43.41	1.84	43.06	1.33	43.31	2.06
8 月 —	217	8.29	0.90	69.51	2.79	44.39	1.73	44.13	1.30	44.22	1.86
10 月 —	245	8.77	0.94	71.55	2.59	45.66	1.82	44.77	1.38	45.12	1.82
12 月 —	219	9.11	1.07	74.57	3.23	47.25	2.12	45.17	1.48	43.62	2.08
15 月 —	252	9.82	1.18	77.90	3.33	48.96	2.29	46.14	1.48	46.54	1.97
18 月 —	255	10.08	1.07	79.79	2.96	49.92	2.36	46.25	1.31	47.17	2.13
21 月 —	262	10.72	1.08	82.76	3.45	51.32	2.29	46.82	1.37	48.00	1.94
2 岁 —	354	11.28	1.48	85.68	3.39	52.70	2.18	47.42	1.32	48.35	2.05
2岁半 —	361	12.10	1.48	89.55	4.52	54.20	2.62	47.82	1.45	48.90	2.09
3 岁 —	349	12.98	1.35	93.38	3.99	55.79	2.32	48.29	1.34	49.76	2.12
3岁半 —	374	13.87	1.52	96.44	4.39	56.94	2.49	48.61	1.40	50.75	2.17
4 岁 —	311	14.60	1.51	100.33	4.21	58.52	2.42	48.90	1.42	51.18	2.19
4岁半 —	330	15.40	1.53	103.34	4.75	59.51	2.37	49.27	1.37	51.83	2.05
5 岁 —	289	16.09	1.63	106.47	4.44	60.85	2.59	49.31	1.39	52.24	2.21
5岁半 —	280	16.60	1.77	108.65	3.62	61.97	2.74	50.22	1.41	52.87	1.89
6 岁 —	553	18.21	2.03	113.43	4.91	63.85	2.66	50.00	1.52	54.16	2.32
7 岁 —	441	19.94	2.85	118.72	5.47	65.46	2.88	50.44	1.35	55.31	2.48
8 岁 —	245	22.11	2.59	124.18	5.76	68.18	2.77	50.74	1.49	57.23	2.50
9 岁 —	251	24.24	3.06	128.34	6.06	69.85	2.93	51.05	1.67	58.23	2.81
10 岁 —	262	26.74	2.94	133.84	5.94	72.04	3.00	51.35	1.57	60.95	2.80
11 岁 —	318	30.11	4.11	139.45	5.90	74.69	3.00	51.82	1.80	63.97	3.67
12 岁 —	457	34.23	5.39	145.44	7.00	77.65	3.78	52.39	2.00	67.46	4.71
13 岁 —	315	38.21	5.75	150.50	6.79	80.30	3.70	52.83	2.01	71.11	5.19
14 岁 —	254	41.87	6.21	152.90	5.61	82.34	3.13	53.22	1.98	74.39	4.88
15 岁 —	391	44.34	5.48	154.52	5.70	83.25	3.12	53.57	1.93	76.21	4.47
16 岁 —	294	47.22	5.37	156.04	6.12	84.41	2.85	53.89	2.16	78.27	4.32
17—18岁	205	48.77	5.40	157.40	5.36	85.25	2.81	54.34	1.77	78.98	4.15

西安市农村0—17岁男性小儿五项生长发育指标

表3

1975年

年 龄 组	人 数	体重(kg)		身长(cm)		坐高(cm)		头围(cm)		胸围(cm)	
		均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差	均 值	标准差
初 生 ——	153	3.14	0.34	50.03	2.06	33.94	1.64	31.07	1.61	33.03	1.70
1 月 ——	200	4.95	0.74	55.48	2.96	36.86	2.35	37.76	1.54	37.59	2.27
2 月 ——	231	5.90	0.73	59.37	2.87	39.60	2.12	39.35	1.48	39.27	1.73
3 月 ——	233	6.71	0.86	62.12	2.82	41.07	2.21	40.82	1.41	40.97	1.99
4 月 ——	221	7.23	0.91	63.76	2.67	42.02	2.33	41.68	1.85	41.70	2.29
5 月 ——	212	7.57	1.02	65.35	2.79	42.65	2.23	42.35	1.60	42.26	2.32
6 月 ——	221	7.84	0.89	66.96	2.45	43.71	1.80	43.49	1.35	43.26	2.19
8 月 ——	199	8.31	0.90	69.15	2.73	44.57	2.09	44.44	1.28	44.26	2.09
10 月 ——	228	8.71	1.04	71.82	2.81	46.23	2.49	44.62	1.39	45.26	2.50
12 月 ——	225	9.10	1.02	73.98	3.47	47.30	2.64	45.65	1.46	45.76	2.24
15 月 ——	220	9.49	1.13	76.65	3.41	48.78	2.79	46.11	1.59	45.87	2.30
18 月 ——	252	10.01	1.16	79.15	4.40	49.62	2.64	46.74	1.69	46.99	2.53
21 月 ——	240	10.53	1.27	81.52	3.96	50.67	2.60	47.15	1.57	47.73	2.37
2 岁 ——	259	11.07	1.19	83.39	3.86	51.96	2.51	47.25	1.39	48.18	2.40
2岁半 ——	220	12.03	1.38	87.17	4.30	53.57	2.68	47.96	1.48	49.34	2.42
3 岁 ——	233	12.89	1.51	90.23	5.17	54.06	2.92	48.27	1.38	50.33	2.49
3岁半 ——	267	13.49	1.44	92.51	4.84	55.52	2.75	48.65	1.34	51.17	2.26
4 岁 ——	250	14.40	1.56	96.28	5.27	57.20	2.96	48.87	1.43	52.15	2.36
4岁半 ——	269	15.08	1.68	99.00	5.04	58.58	2.78	49.12	1.43	52.97	2.15
5 岁 ——	226	15.76	1.62	102.13	4.87	59.47	2.99	49.40	1.51	53.61	2.35
5岁半 ——	196	16.52	1.89	104.56	5.70	60.33	3.26	49.75	1.35	54.11	2.48
6 岁 ——	356	17.80	1.92	108.74	5.51	62.49	3.23	49.94	1.64	55.18	2.50
7 岁 ——	315	19.66	2.26	114.35	5.47	64.92	2.98	50.72	1.84	57.39	3.04
8 岁 ——	268	21.35	2.61	118.66	6.06	67.04	2.91	51.07	1.76	59.24	3.41
9 岁 ——	238	23.37	3.15	123.54	6.34	68.89	3.17	51.27	1.74	61.33	3.31
10 岁 ——	273	25.79	2.99	128.70	5.87	70.88	3.23	51.54	1.43	62.44	3.08
11 岁 ——	303	27.65	3.32	132.35	5.86	72.63	3.15	51.92	1.63	64.17	3.49
12 岁 ——	281	30.23	3.70	136.41	6.50	74.17	3.18	52.17	1.66	66.18	3.57
13 岁 ——	266	33.91	5.11	142.52	5.46	76.55	4.25	52.60	1.67	68.40	4.43
14 岁 ——	281	37.86	6.10	148.28	8.24	79.41	4.45	53.28	1.63	71.42	4.89
15 岁 ——	363	43.22	6.54	155.49	8.10	83.11	4.67	54.04	1.60	74.76	4.86
16 岁 ——	572	48.94	6.82	161.46	7.08	86.72	4.34	54.87	1.61	78.63	4.72
17—18岁	283	51.90	5.78	164.58	6.12	88.27	3.40	54.85	1.57	80.58	3.94

西安市农村0—17岁女性小儿五项生长发育指标

表4

1975年

年 龄 组	人 数	体重(kg)		身长(cm)		坐高(cm)		头围(cm)		胸围(cm)	
		均 值	标准 差	均 值	标准 差	均 值	标准 差	均 值	标准 差	均 值	标准 差
初 生 ——	145	3.11	0.35	50.08	2.22	33.56	1.69	33.63	1.29	32.77	1.45
1 月 ——	199	4.61	0.81	54.70	2.87	36.56	2.65	36.92	1.56	37.01	2.43
2 月 ——	210	5.48	0.80	57.80	2.93	38.17	2.33	38.61	1.47	38.76	2.21
3 月 ——	191	6.16	0.90	60.59	2.67	39.97	2.14	39.62	1.42	40.10	2.13
4 月 ——	206	6.67	0.89	62.39	2.74	40.91	2.09	40.62	1.58	40.59	2.27
5 月 ——	196	7.10	0.74	64.22	2.58	41.91	2.06	41.32	1.37	41.45	2.31
6 月 ——	219	7.37	0.88	65.69	3.27	42.69	2.39	42.23	1.63	42.23	2.24
8 月 ——	198	7.84	0.91	68.18	3.15	43.81	2.18	43.30	1.46	43.27	2.05
10 月 ——	206	7.96	0.86	69.85	2.93	44.92	2.26	43.75	1.42	43.51	2.26
12 月 ——	227	8.35	0.97	72.43	3.50	46.07	2.31	44.12	1.42	44.10	2.31
15 月 ——	224	9.04	1.14	75.24	3.44	47.46	2.48	44.76	1.53	44.78	2.25
18 月 ——	228	9.31	1.15	77.21	4.24	48.05	2.94	45.27	1.54	45.79	2.23
21 月 ——	241	9.91	1.11	80.03	4.44	49.81	2.57	46.02	1.49	46.54	2.36
2 岁 ——	260	10.48	1.17	82.89	3.79	51.38	2.77	46.26	1.54	47.26	2.34
2岁半 ——	222	11.18	1.41	85.52	4.32	52.60	2.50	46.87	1.51	48.04	2.21
3 岁 ——	235	12.13	1.42	88.48	4.65	53.51	2.58	47.29	1.53	49.49	2.33
3岁半 ——	235	12.94	1.68	91.48	4.59	54.72	2.72	47.75	1.56	50.37	2.55
4 岁 ——	205	14.01	1.42	94.75	5.24	56.23	2.56	47.91	1.48	50.60	2.11
4岁半 ——	206	14.07	1.53	96.97	4.73	57.23	2.87	48.21	1.48	51.17	2.30
5 岁 ——	192	14.99	1.59	100.33	4.17	58.70	2.63	48.35	1.51	51.88	2.00
5岁半 ——	203	15.63	1.71	102.39	5.35	59.56	2.73	48.94	1.47	52.35	2.51
6 岁 ——	335	17.07	2.08	107.38	5.46	61.90	3.04	49.53	1.62	53.49	2.56
7 岁 ——	310	18.66	2.17	112.56	5.84	64.01	2.99	50.01	1.64	55.84	3.20
8 岁 ——	214	20.53	2.58	117.90	5.80	66.32	3.04	50.38	1.81	57.05	3.33
9 岁 ——	243	22.68	2.83	122.33	6.28	68.67	3.25	50.72	1.76	59.39	2.86
10 岁 ——	250	25.27	3.21	127.84	6.84	70.65	3.32	51.28	1.69	61.27	2.87
11 岁 ——	271	27.41	3.72	132.22	6.40	72.49	3.41	51.49	1.80	63.03	3.71
12 岁 ——	280	31.29	5.07	138.54	7.28	75.48	4.00	52.09	1.58	66.30	4.13
13 岁 ——	253	34.68	5.08	142.85	6.71	77.22	4.04	52.53	1.65	69.10	4.55
14 岁 ——	256	38.96	5.61	148.16	6.69	80.39	3.57	53.10	1.66	72.66	4.83
15 岁 ——	369	43.35	5.68	151.96	5.54	82.40	3.06	53.80	1.63	76.52	4.88
16 岁 ——	324	46.07	5.33	153.69	5.17	83.64	2.91	53.83	1.54	78.87	4.40
17—18岁	230	49.06	4.90	155.88	5.79	83.79	3.73	53.90	1.34	79.40	4.36

在11岁左右,农村比城市约晚两年),女孩即超过男孩,形成第一交叉。直到男童青春发动期后(城市在13岁左右,农村亦比城市晚两年),男童又超过女童,形成第二交叉。

二、无论男女,各年令组城市小儿的各项指标大部分大于同令农村之小儿。这也足以说明,在社会主义历史时期,反映在儿童生长发育上,尚存在着城乡差别,我们相信,随着社会主义的建设,这种城乡差别将会逐步缩小乃至消失。

关于城乡儿童发育比较的资料,以往尚无文献报道,此次调查,可以作为以后参考。

三、对776例新生儿的测量资料中,可以看出西安市男女新生儿的各项发育指标,与我国北方各城市调查之数值相近似或略高,大于我国南方各地的数值。但其中头围一项则较之各地为低,考虑到我们测量的时间是在脐带结扎后,而一般测量时间是在生后8—12小时。郊区新生儿无论男女体重虽较城区为低,但身长则并不短小。

西安地区新生儿之发育指标,以往亦尚无文献报道,此次调查可作工作上参考。

四、西安地区小儿体重计算公式的研讨:

(1)从调查的结果,可以看出无论城乡,半岁内小儿体重的增长显然比各地文献调查皆高,此可能与本期区母乳喂养所占比例较多之故,故半岁内小儿体重之计算可按下列公式:

初生体重(克) + 月龄 $\times$ 750克

(2) 1/2—1岁小儿体重的增长,与各地相近似,故此期体重之计算公式仍用

初生体重(克) + 月龄 $\times$ 500克

与41年诸福棠氏在北京城区调查之结果比较,7—24月两地的数值相近似。

(3) 2—6岁小儿体重的增长,亦与各地调查的数值近似,故此期中体重计算之公式仍为:

年龄 $\times$ 2 + 7 (公斤)

(4) 7—12岁体重之增长,较之各地为低,故此期体重计算之公式应为:

年龄 $\times$ 2 + 6 (公斤)

体重是观察生长发育最主要的指标,常为计算热力、药量、水液之主要根据。西安地区6月以上小儿体重增长慢于全国其他地区,主要考虑到营养问题,因为本地区食物过于单纯,豆类食品较少,加以喂养方法及饮食习惯不良,个别家长,视肉类、蛋类为小儿之禁忌食品,副食增加不合理所致。故对儿科工作者来讲,宣传新方育儿,合理喂养是一个主要责任,此外亦希望多吃些豆类食品,以增加蛋白质的供应。

五、头围在初生时大于胸围约1厘米,但在一月后两者即近似,且很快胸围超过头围,

不再进行交叉。而一般文献报告,在 $1 - 1\frac{1}{2}$ 岁时,头围胸围进行交叉,胸围在交叉后才超过头围。头胸围交叉时间的提前,即说明小儿生长发育良好,皮下脂肪较多,故胸围超过头围。西安地区无论城乡男女胸围交叉皆提前,与体重亦高于其他地区一事,这正说明本地区一岁以前小儿生长发育是良好的。

六、西安地区0—6岁小儿生长发育指标,以往无文献报告,这次调查,可作以后

比较之标准，亦可用在临床及健康检查。

七、西安地区7—17龄学龄儿童生长发育指标，77年与本城区1964年中小学学生调查之结果相比较，经统计学处理后，大部皆有显著性提高，这说明了经过无产阶级文化大革命后，学生在德、智、体三方面平均发展之结果，也说明我市人民生活水平，随着社会主义的建设，日益提高的结果。

八、西安郊区及长安县7—17岁儿童生长发育的调查结果，与西安医学院第一附属医院儿科74年在关中道扶风县所调查之材料相比较，经统计学处理后，无显著性差别。说明在陕西关中地区的农村中，由于经济条件及生活条件相近似故儿童的生长发育情况亦相近似。

西安地区（1978年7—12月） 病毒性心肌炎63例小结

韩如麓 整理

西安地区自一九七八年七月一日开始共收治病毒性心肌炎63例，依照全国病毒性心肌炎会议诊断标准63例中疑似心肌炎8例，急性心肌炎46例，可疑心肌炎1例，心肌炎慢性期1例，后遗症期4例，恢复期1例，心内膜下弹力纤维增生症2例。急性心肌炎46例中心律紊乱型41例，心衰型2例，心休型1例，普通型2例。由于缺乏病毒学方面的检查，现仅就临床诊断分析讨论如下：

一般资料

1、性别：男30例、女33例。

2、发病年龄：0~6月1例、6~12月3例、1~3岁5例、3~7岁26例、7~12岁24例、12岁以上3例、未知2例。年龄最小5个月，最大14岁，以3~12岁最多，达50例。

3、发病月份：

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	未知
例数	1	0	4	1	3	4	15	10	12	4	5	2	2

以七、八、九三个月发病最多共26例，占总例数41%。

4、发病地址：

地 区	城 镇	农 村	郊 区	市 区
例 数	7	15	7	34

以市区较多。

5、病程：（指发病至初诊时间）

病 程	未知	一 周 内	半 月 内	一 月 内	二 月 内	三 月 内	四 月 内	五 月 内	六 月 内	6—12月	一 年	二 年 以 上
例 数	2	19	16	8	4	2	3	1	0	3	0	5

以发病一周至两周内最多达35例占56%。

6、症状：

症状表现多种多样，多以消化道或呼吸道症状表现为主，有循环系症状表现者有25例仅占39.3%。

临床症状：

症 状	发热	肌痛	头痛	关节痛	食差	明显乏力	流涕	咽痛	咳嗽	气喘
例 数	31	3	17	4	35	33	8	11	20	6
症 状	恶心	呕吐	腹痛	腹泻	心悸	气短	胸闷	心前区痛	头晕	手足凉
例 数	16	9	16	12	20	14	13	5	15	4
症 状	昏厥	抽风	皮疹	手足麻	叹气	心前难受	胸痛	哭闹	畏寒	
例 数	0	0	1	3	3	4	1	1	1	

以食欲减退及明显乏力最多，以呼吸道感染表现为主者22例，其中只有8例有心脏症状，以消化道症状为主者28例，其中只有8例有心脏症状，单独以心脏症状为主要表现者9例；以关节痛为主者一例，无任何自觉症状于查体发现心脏有改变者三例，于63例中有心脏症状者共有25例占39.6%，故小儿病毒性心肌炎临床上多无明显心脏症状。

63例中1例患疱疹性咽峡炎，患儿病前曾因其他病来门诊检查过从未发现心脏异常，于查出咽部有疱疹伴有发热时即发现有多发性室性早搏，每分钟达6—15次/分之多，当时门诊患疱疹性咽峡炎者较多，患儿疱疹性咽峡炎愈后但室性早搏长期不消失。8例患流行性腮腺炎，其中1例发热腮肿同时有胸闷心悸，经心电图检查有Ⅰ度房室传导阻滞及Ⅱ度房室传导阻滞，约经2个月后心电图方正常；另二例腮腺炎一例除有腮腺炎症状外尚有心悸及心前区痛，一例无心脏症状，但查体均发现多发性室性早搏10—20次/分，心电图表现分别为室早形成二联律，左室高压及多发性室早并行心律，室性融合波等。经三周后治愈。一例黄疸性肝炎患儿未出现黄疸肝大时，有明显乏力及食欲减

退，查心电图T_{v5}低平及ST_{v1}下降，两三天后出现黄疸，肝大而痛，经中西医治疗后黄疸消退，心电图半月后恢复正常。

以上五例有明显病毒感染疾病，同时有心脏损害，故考虑心肌炎为该病毒引起。

7、体征：

有体温记录者31例，其中38.5℃以上4例，37—38.5℃者7例，其余均在正常范围，有发热者多同时有明显呼吸感染体征如咽红及呼吸音粗糙等。

呼吸困难6例，发绀5例，多汗12例，浮肿4例（其中3例为心衰；1例为心律紊乱型），咽部红38例，颈静脉充盈8例（其中一例为心内膜下弹力纤维增生症，2例为心衰）。

34例可闻及早搏（包括房性、交界性、室性），

3～5次/分 2例；

6～10次/分 19例；

10次/分以上 8例；

形成联律 5例。

心界扩大者6例，其中2例为心内膜下弹力纤维增生症，1例为心肌病并心包积液，1例先扩大后恢复正常，1例心衰，1例入院时正常以后成普大型。

心音低钝及心尖有Ⅰ—Ⅱ级收缩杂音者17例，1例有奔马率，2例有三音心律。

肺部体征，有干鸣者2例，呼吸音粗1例，右肺底有啰音1例。

肝脏大与年龄不符合者有20例。

8、化验：

47例查血白细胞及分类，白细胞总数5000以下4例，

5000～10,000 21例；

10,000～20,000 20例；

20,000以上 2例。

44例查血沉，<15mm/一小时 26例；

15～20mm/一小时 6例；

20～30mm/一小时 5例；

30～40mm/一小时 4例；

40～50mm/一小时 1例；

50mm以上/1小时 2例。

37例查抗“O” 1：500以上7例，余均正常。

34例查G·P·T·500单位以上1例，此例系黄疸性肝炎，350单位以上有2例。

38例查G·O·T·23例正常，15例增高，一例急性心肌炎心律紊乱型，发病一周后检查G·O·T·150单位，一月后降至50单位。有些病例早期GOT并不增高，但增高者多为早期病例，一例病程已半年但G·O·T·高达165单位，由于病例不多，尚无成熟结论。

35例查抗心肌抗体，阴性5例；

弱阳性 21例；

阳性 9例。

抗心肌抗体系统用间接免疫荧光方法检查，大多数病例只查一次，未能作动态观察。

抗心肌抗体与心肌炎临床类型的关系：见表：

心肌炎类型	例数	查抗心肌抗体数	抗心肌抗体结果		
			(-)	(±)	(+)
疑似心肌炎	8	3	1	2	
急性心肌炎	46	28	4	19	5
可疑心肌炎	1	1			1
心肌炎慢性期	1				
心肌炎后遗症期	4	1			1
心肌炎恢复期	1	1			1
心内膜下弹力纤维增生症	2	1			1
总计	65	35	5	21	9

已查35例中阳性及弱阳性达30例，占85.7%，急性心肌炎已查28例中阳性及弱阳性达24例，占86%。

9、胸部拍片：

共查57例，正常46例，异常者11例，其中心脏稍大2例，球形大2例（皆为心内膜下弹力纤维增生症），左心室丰满4例，右房大1例，向二侧大后恢复正常1例，入院时正常以后心脏扩大1例。

10、心电图检查：

频发室早17例，室早形成联律6例，室早加结早1例，室早并Ⅰ°房室传导阻滞2例，室早房早结早同时并存3例，室上性心动过速1例，频发房早5例，房早形成联律1例，频发结早4例，结早加房早反复心律1例，室内传导阻滞1例，Ⅰ°→Ⅱ°房室传导阻滞1例，Ⅱ°房室传导阻滞8例，窦房阻滞加房室交界逸搏及窦房结房室结游走心律1例，不全右束阻3例，不全右束阻加Ⅱ°房室传导阻滞2例，ST—T改变2例，T改变1例，左室肥厚劳损1例，低电压加窦性心动过速1例，正常1例。

心电图共检查63例，其中以早搏（包括房性、交界性、室性）最多见，共计50例，占79.3%。

讨 论

1978年7月开始半年来共收治63例心肌炎患儿,由于例数不多,未能得出成熟结论,仅就初步体会,总结以下看法。

病毒性心肌炎好发于3—12岁小儿,以7、8、9三个月居多,临床上多表现呼吸道及消化道症状,发生心脏症状者占39.6%,63例中有5例有明显病毒感染疾病,如疱疹性咽峡炎,腮腺炎,及黄疸性肝炎等,体征中较易查得者是多发性早搏占79.3%,化验方面由于条件关系未能作病原学检查,其他如白细胞、血沉、抗“O”等均不能说明为病毒性心肌炎所特有,G·O·T早期可增高,但有些早期病例并不增高,抗心肌抗体在病毒性心肌炎病例中弱阳性及阳性率达85.7%,但其他疾病也有阳性者,临床诊断心肌炎并不完全都为阳性,故此检查无何特异性。胸部拍片中多为正常心脏,少数有心脏扩大,尚待进一步观察动态变化。心电图变化多,常为主要诊断条件,其中1例正常者,在听诊时有室性早搏3—5次/分,病程已一年之久,作心电图时未见早搏,诊断为心肌炎后遗症期。

关于心肌炎诊断,目前仅能就临床表现及心电图检查作出诊断,尚缺乏客观的指标,所以在临床上存在很多问题,如有些患儿体征很明显,如早搏形成联律等,但无任何自觉症状,由于只具备诊断指标中一条,故仅能诊断为疑似心肌炎,有些患儿自觉症状多,有明显心悸,胸闷,心前区痛等,但心电图仅有不全右束阻,或窦性心动过速等,又不够心肌炎诊断标准,至于化验方面又缺乏特异性检查,故在诊断上还存在一些问题,有待积累资料,动态观察,才能找出其中规律性。

关于心电图改变如早搏、低电压、窦性心动过速等,如何同有些正常情况如发热、疲劳、精神刺激等所发生早搏鉴别,也需长期观察,如何与某些疾病续发的中毒性心肌炎相鉴别,如患肺炎、某些传染病等,也需长期观察。

总之,病毒性心肌炎的观察,有很多工作要做,有待进一步总结。

长安县地方性克汀病621例临床分析

西安市儿童医院

李梦初 王丽珠 孙 群

王安定 李孝都 朱继隆

地方性克汀病(以下简称克汀病)多发生于山区及其附近农村,严重的影响着农民生产劳动和下一代的健康成长,1965—1966年,西安市组成以儿童医院为主的本病防治队在长安县沿山一带进行调查防治工作,共调查12个公社,其中6个公社的甲状腺肿发病率为41.5%,克汀病发病率为2.7%,本病的防治以后由西安市地方病防治所继续进行,现该地区甲状腺肿的流行基本控制,克汀病少有新发,现选择其中病例记载较详的克汀病621例作临床分析如下。

诊断和分型的标准

普通型地方性克汀病诊断标准:

一、必须具备的条件:

- 1.出生和居住在地方性甲状腺肿流行地区。
- 2.患者临床表现不能用既往症或其他疾病解释者。
- 3.有不同程度智力障碍。

二、此外尚须具备以下条件一项以上者诊断始能确立。

- 1.不同程度的听力障碍。
- 2.不同程度的言语障碍。
- 3.不同程度的体格发育障碍。
- 4.克汀病面部表情及面容。

婴幼儿克汀病临床诊断标准(一岁左右)。

- 1.必须具备以上条件的第1、2条。
- 2.生长发育障碍:包括表情、动作、对外界反应,坐、站、走及身长等发育方面的情况。
- 3.典型面容。
- 4.较严重的便秘及腹胀。

以上四条都具备才能诊断。

病情分型：

轻度：智力较差、及愚笨Ⅰ型或Ⅱ型而次要条件为一般者。

中度：智力低下为愚笨Ⅰ型或痴呆Ⅱ型而次要条件有一项明显者。

重度：智力障碍为痴呆Ⅱ型而具有两项明显的次要条件或智力为痴呆Ⅰ型而具有一项次要条件者。

临 床 资 料

年 龄：621例中5岁以下者56例，5—9岁者161例，10—14岁者170例，15—19岁者126例，20岁以上者108例。故绝大多数患者在20岁以下。其中5—15岁者最多。患者中最小年龄为3¹/₂月，最大年龄为60岁。

性 别：男性188例，女性176例，男女比为1:0.93，男性略多于女性。

家族中患甲状腺肿情况：553例患者中父母均无甲状腺肿者47例（8.5%），父母均有者272例（49.19%），母有父无或不详者191例（34.54%）。父有母无或不详者43例（7.78%）。

智力障碍：智力检查按病情轻重分为痴呆Ⅰ型，痴呆Ⅱ型，愚笨Ⅰ型、愚笨Ⅱ型及智力较差等五型。621例患者中五例年龄过小无法确立智力类型。余616例患者中愚笨者最多，其中愚笨Ⅰ型135例（21.74%）。愚笨Ⅱ型178例（28.66%）。痴呆者次之。其中痴呆Ⅰ型113例（18.2%），痴呆Ⅱ型151例（24.32%）。智力较差最少为39例（6.28%），其中一部分患者经X线拍片证实为克汀病。

听力障碍：599例中听力正常者105例（17.53%）。有听力障碍者494例（82.27%），其中全聋者121例（20.20%），可听大声者190例（31.72%）。可听高声谈话者57例（9.52%）。可听一般声音者106例（17.3%），可听小声者20例（3.84%）。

耳鼻喉科其他检查：163例中鼻尖、鼻梁骨软者占48.4%，耳部软者占39.26%鼻粘膜有萎缩变化者占17.7%。鼻窦发育较正常差、鼻腔宽大。扁桃体一般均不大。

语言障碍：618例中语言正常者65例（10.52%）。有语言障碍者553例（89.48%），其中哑者148例（23.95%），只发单音者132例（21.36%）只发单词者65例（10.52%），能说单句者49例（7.93%）。言语不清者117例（18.93%），咬字不清者42例（6.8%）。

身长及体重：克汀病患者与本病流行地区和非流行区正常儿童比较其身长，体重均低。克汀病各年龄组平均身长比正常儿童低4—27厘米。体重低1—11公斤。许多患者发育矮小十分明显，例如9岁患者身长等于2岁半，17岁等于6岁，18岁等于9岁的身长为数不鲜。

上部量与下部量：从上，下部量测定过程，也可看出克汀病患儿生长发育较正常

儿迟缓。克汀病各年龄组上部量平均值比正常儿童低1—9厘米，下部量低1—11厘米。如12岁患儿上部量平均值为60.89厘米，正常儿是69.5厘米，相差8.61厘米，下部量平均值是46.7厘米，正常儿是68.7厘米，相差11.94厘米，随年龄的递增、差数也相应的增大。

头围、指距：从我们调查过程，发现患儿头颅较正常儿为大。幼年患儿囟门愈合缓慢，一般在3—4岁才完全愈合。头围平均值较正常儿高出1—5厘米。患儿生长发育迟缓，指距也较正常儿为短，平均值较正常儿低2—28厘米。如12岁患儿指距平均值为108厘米，而正常儿是136.3厘米，相差28厘米。

行走情况：511例患者中行走正常者134例（26.22%）。异常者377例（73.78%）。其中不会站者39例（7.63%），仅会站者12例（2.35%），走路不稳者316例（61.48%，其中走路跌跤者115例）。行走尚可者10例（1.96%）。

肌张力：572例患者中，肌张力正常者332例（58.04%），松弛者208例（36.36%），紧张者32例（5.59%）。

反射：201例患者曾作膝腱反射检查，正常者107例（52.23%），亢进者88例（43.78%）。减退者10例（4.98%）。

曾作病理反射者118例，三例巴彬斯基征阳性，一例巴彬斯基征及踝阵挛均阳性。

消化系统方面改变：

590例患者中大便正常者498例（84.41%）。便秘者48例（8.14%），腹泻者39例（6.61%），便秘与腹泻交替者5例（0.85%），576例患者腹部外形正常者202例（35.07%），膨隆者371例（64.41%），有脐疝者3例（0.52%）。

582例患者食欲良好者482例（82.82%），一般者10例（1.72%），不振者90例（15.46%）。

皮肤：534例患者中皮肤正常者78例（14.61%），苍黄者158例（29.59%）。粗糙者258例（48.31%），发凉者29例（5.43%），有青紫花斑者11例（2.06%）。

粘液水肿，598例患者中有粘液水肿者314例（52.51%）。其中仅面部有者250例（41.81%）。面及四肢均有者64例（10.70%）。

面容，599例患者中面容正常者18例，有改变者581例，面容表现为淡漠（342例），傻笑（196例），低额（60例），塌鼻（358例），鼻翼宽厚（165例），舌大（166例），伸舌（53例），张口（331例）及流涎（73例）等。

口腔检查：对253例患者进行了口腔牙齿检查，龋齿发病率为99.84%，与非克汀病701例7—20岁同年龄组对比，克汀病患者龋齿发病率高达88.25%，对照组为60.62%，克汀病患者龋齿发病明显增高。另外患者智力越差，牙齿钙化状况也越差，龋齿发病也越严重。同时并表现患者牙齿结构发育不全和牙齿萌出迟缓。克汀病患者龋齿发病高的原因与本病有一定关系，另与该地区氟含量低有密切关系（五分水样检查氟含量平均值0.15毫克/升）。

女性生殖器官发育：克汀病患者女性生殖器官成熟较晚，12—18岁患者中仅2例是在17—18岁月经初潮。当地正常女子月经初潮82%均在16—18岁，而本病患者仅为