

大连市正常人群抗-HAV流行率的调查

大连市卫生防疫站 顾冰 吕作芝 朱秀芬 席建华 何志强

近年来甲型肝炎在我国流行日趋广泛，因此，我们对大连地区正常人群抗-HAV流行率进行了调查，为制定甲型肝炎防治对策提供科学依据。现将结果报告如下：

一、调查对象：大连市西岗区、旅顺口区水师营乡、长海县海洋乡0~69岁正常人群。

二、实验方法：酶联免疫吸附试验法(ELISA)。抗-HAV试剂盒，由军事医学科学院提供，批号8810。

三、结果与分析：在953例血清中，检测出抗-HAV阳性者548例，总流行率为57.50%。其中男性流行率为60.47%，女性流行率为53.38%，两者无显著性差别 ($P > 0.05$)。城市流行率为50.17%，农村

流行率为70.20%，存在显著性差异 ($P < 0.05$)。

从不同年龄组抗-HAV流行率的分布可以看出，1岁以内婴儿流行率较高(42.42%)，以后随年龄增长逐年下降，至3~4岁达最低(11.36%)，4~5岁开始流行率又逐渐升高，至30~35岁达峰值(表1)。本文调查结果提示1岁以内婴儿抗-HAV流行率较高，可能是从母体内被动转移获得抗-HAV，以后逐渐下降，这与Ruiz-Gomez的报告结果相吻合。7岁以前的抗-HAV流行率并不高(33.05%)。一般来说，抗-HAV流行率在40%或更低时较易发生HA的爆发，这就提示我们应将预防HA的工作重点放在儿童集中的托幼机构及小学校。

表2显示出不同地区年龄别的抗-HAV流行率分布。

表1 大连人群年龄别抗-HAV流行率

年龄组	检查人数	阳性人数	阳性率(%)	年龄组	检查人数	阳性人数	阳性率(%)	年龄组	检查人数	阳性人数	阳性率(%)
<1	33	14	42.42	7~	44	14	31.82	30~	62	58	93.55
1~	32	10	31.25	8~	34	19	55.88	35~	59	47	79.66
2~	40	9	22.50	9~	36	11	30.56	40~	46	42	91.30
3~	44	5	11.36	10~	84	50	59.52	45~	47	40	85.11
4~	44	8	18.18	15~	90	56	62.22	≥50	63	53	84.13
5~	37	6	16.22	20~	62	51	82.26	计	953	548	57.50
6~	38	8	21.05	25~	58	47	81.03				

表2 大连与上海、北京人群抗-HAV流行率比较

年龄组	上 海			大 连			北 京		
	检查人数	阳性人数	阳性率(%)	检查人数	阳性人数	阳性率(%)	检查人数	阳性人数	阳性率(%)
1~	43	2	4.7	392	104	26.53	78	41	52.6
10~	44	10	22.7	174	106	60.92	150	147	98.0
20~	28	13	44.7	130	98	75.38	86	86	100.0
30~	21	20	95.2	131	105	80.15	63	63	100.0
40~	21	20	95.2	93	82	88.17	36	35	97.2
≥50	20	20	100.0	63	53	84.13	78	78	100.0
合计	177	85	48.0	953	548	57.50	491	450	91.6