

委员会和福建省卫生厅决定出版《于恩庶论文集》，这部巨册文集，使于恩庶晚年得到莫大的安慰！现在，他除了担任福建省卫生防疫站技术顾问，指导人兽共患病研究和省艾滋病监测中心工作，《中国人兽共患病学杂志》主编等职务外，还担任许多政治性和学术性的职位。他是福建省政协常委，省农工党副主任委员；中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所兼职研究员，中国微生物学会人兽共患病专业委员会副主任委员，中华预防医学会福建分会副会长，福建省微生物学会名誉理事长等。他是享受国家特殊津贴的专家。他的事绩，已载入《当代中国》丛书福建卷，《中国当代医学家荟萃》第二卷，福建近现代名人《学海风帆》，《当代福建科技名人》等文集中。

宁波市新生儿乙型肝炎疫苗普种工作的质量评估

陈衡平¹ 周爱明¹ 梁永胜¹ 杜小光¹ 张极星² 赵伯钧³ 黄福伟⁴

宁波市市区自1989年3月起全面推行新生儿乙型肝炎(简称乙肝)疫苗普种。工作中分别建立了登记、接种、报告和监测系统，使之犹如“四苗”免疫接种进入惯性运转。本文对1989、1990两年工作予以初步评价。

一、常规报告资料：

1. 产妇HBsAg检测：1989年3月至1990年12月共有18 075名产妇在市区医院分娩，其中17 112名接受HBsAg检测(ELISA)，受检率为94.67%，HBsAg阳性率为8.65%(1 481/17 112)。

2. 新生儿乙肝疫苗接种及建卡：同期出生的18 075名(城区11 066名，郊县6 769名)新生儿中98.67%(17 835/18 075)注射30μg乙肝疫苗一针，并建立了儿童乙肝疫苗接种卡。

城区1989年出生儿童的12月龄乙肝疫苗全程接种率为76.10%(5 507/7 237)；其中在全面实行普种的3~12月份出生儿童为87.90%(5 229/5 949)，此间未免疫的720名儿童主要为在外地出生而未接种过首针乙肝疫苗者。出生后接受首针乙肝疫苗的儿童，其第2、3针脱漏率分别为2.22%(121/5 460)和2.06%(110/5 339)。

二、接种率监测：采用组群抽样调查法抽查1989年出生儿童226名，174名有乙肝疫苗免疫史，12月龄时完成全程免疫的167名，全程接种率为73.89%；其中，在1989年3月后出生的185名儿童的全程接种率为83.24%(154/185)，与常规报告资料基本一致($u=1.94$, $P>0.05$)；全程接种率随出生月份推迟逐步提高(百分率趋势性检验 $\chi^2=35.71$, $P<$

0.01)，6月份后达到80%以上，10月份后已稳定在90%上下。

对以上167名全程免疫儿童的免疫时间的进一步分析表明，91.02%(152/167)在出生后24小时内接种首针乙肝疫苗，超过48小时的仅4例；88.62%(148/167)能在一足月龄时完成第二针接种；六足月龄时有73.05%完成全程接种，到七足月龄时就高达91.02%。

三、免疫成功率监测：对1989、1990年出生的646名全程免疫儿童的血清学检测表明，594名儿童抗-HBs阳转(ELISA)，免疫成功率为91.95%；有144名儿童还同时检测了HBsAg和抗-HBc，其中3名HBsAg单项阳性，7名无免疫应答，抗-HBc无阳性。此144名儿童中，21名其母亲HBsAg阳性，所生婴儿3名HBsAg阳性，1名无免疫应答，17名抗-HBs阳转，乙肝疫苗免疫阻断成功率为80.95%。

免疫实践证明，实行计划免疫化管理后儿童乙肝疫苗接种率可达到85%甚至更高，免疫接种及时，免疫效果亦不亚于众多实验观察，常规统计报告系统信息灵敏可靠。笔者认为乙肝疫苗纳入儿童计划免疫将最大限度地发挥该制品的效益，而且也将给计划免疫带来新的气息。

(收稿：1992-02-03 修回：1992-10-20)

1. 浙江省宁波市卫生防疫站 315010
2. 江东区卫生防疫站
3. 海曙区卫生防疫站
4. 江北区卫生防疫站