

的研究和对羊只试用新疫苗进行观察,通过实验动物研究,从体液和细胞免疫角度对布病的免疫机理进行探索,进一步阐明在抗布病中的作用。

鉴于布病的发病机理尚不大清楚,当前的治疗具有较大的盲目性,为了尽快对慢性布病的治疗有所突破,组成了以中国医学科学院流行病学微生物学研究所为牵头单位的慢性布病发病机理和药物治疗攻关协作组。准备从慢性布病发病机理及免疫机理的研究入手,进一步阐明慢性布病发病规律及由此导致的临床表现,进而为寻找有效治疗药物提供科学依据,并通过过实验室及临床观察,找到治疗和预防慢性布病的特效药物制剂。

毛山东公社山咀屯一次麻疹爆发流行特点的调查

内蒙翁牛特旗卫生防疫站 刘学富

发病率77.7%。发病高峰在4月6日至25日,共发生24例,占总发病数的54.5%。易感户中唯一未发病的户系外村迁来的,其3个儿童中有2个已在外村患过麻疹。6至15岁儿童的易感率为96.0%,6户有2~3个易感儿的家庭,易感儿全部发病。该村自推行麻苗接种以来,仅在1978年给7~8个儿童接种过一次,且无记录可查。上述情况表明,偏僻地区由于与外界隔绝,可多年无麻疹发生,如果预防接种工作开展不好,使易感儿逐年积累,一旦有传染源自外界输入,即可致成麻疹爆发流行。而学校等集体单位在传播中起着重要的作用。

供更加有效的预防措施,找到更有效的治疗手段,更好地为防治服务。

在现有基础上,通过流行病学、病原学的研究,将进一步阐明中国布鲁氏菌分型及中国疫区划分标准,为防治布病提供有价值的依据。开展流行病学监测的研究,加强南方各省区流行病学调查,进一步掌握中国布病的自然疫源性特征和动物中新种、新型布鲁氏菌存在的现状和特点。在布病免疫学方面,深入开展各种免疫制剂的研究,以便提出适合人用的有效化学疫苗和找出适合牛、羊、鹿等家畜有效免疫疫苗。对已提取的有效化学抗原在人群中进行安全性及免疫反应的观察研究。通过在家畜中实际免疫效果研究进一步肯定S₂M₆免疫羊只的期限,开展对牛、羊群免疫

1980年3月27日至5月17日的44天内,地处交通不便的偏僻山区山咀屯发生麻疹爆发流行。该地已有14年未发生麻疹。首例系一12岁女孩,自外地回家后2天发疹,9天后其两个上学的弟弟先后发病,并引入学校,进而传至社会,酿成爆发。全村共29户,148人。15岁以下的64人中有60人为易感者,易感率为93.8%。有易感儿的20户中,有19户发生麻疹,共44例其中男23例,女21例,总发病率31.08%,易感儿发病率73.3%。发病年龄最大的19岁,最小的10个月,7个月至5岁的易感儿发病率最高达90.0%。学校共有学生29人,其中易感儿27人,易感率93.1%,发病21人,

34例鼠伤寒沙门氏菌食物中毒的调查

河北省石家庄市卫生防疫站

1981年4月10、21日,石家庄郊区一大队38名社员因食用猪肝、炸豆腐等食物以及生、熟食品、用具的污染,引起34例鼠伤寒沙门氏菌食物中毒,发病率为89.2%。34例患者中,男29例,女5例,最小1岁,最大61岁。潜伏期最短3~10小时,最长62~72小时。主要症状是发热、头痛、头晕、恶心、呕吐和腹泻等。根据患者病情轻重,分别给予黄连素、氯霉素、痢特灵以及补液等治疗后,患者3~14天全部恢复健康。采集患者食用剩余物以及患者的大便、血液等标本

59份,分离出32株沙门氏菌。根据形态学、生化学和血清学鉴定,符合沙门氏菌属鼠伤寒型(S. typhimurium)。用15例患者病后3天和13天血清与分离之鼠伤寒沙门氏菌的抗原进行凝集试验,结果8例患者的第二次较第一次凝集效价增高4~32倍,占53.3%,1例增高1倍,占6.6%,6例未显增高,占40%。本文指出今后应注意将生、熟食品、餐具、用具隔离分开使用,防止熟食受到病原菌的污染,以防细菌性食物中毒的发生。(任林魁整理)