

2. 徐昌武等: 中华流行病学杂志, 3(4): 201, 1982.
3. 杭长寿等: 中华流行病学杂志, 3(4): 204, 1982.
4. Umenai T et al: Lancet I(8130): 1314, 1979.
5. 安徽省卫生防疫站: 沿淮流行性出血热疫区疫情预测的研究, 内部资料, 1981.

6. 郭存三等: 流行性出血热近期疫情预测, 内部资料, 1981. (丹阳、无锡、扬中、赣榆、沛县、灌云、东台、金湖、邗江、睢宁、太仓等县卫生防疫站的同志参加本次调查)

宁夏地区人和动物棘球绦虫感染情况

宁夏医学院寄生虫学教研组 张京元 周慧娟 于庆全 王兰珍 裘秀燕

棘球蚴病是我区人畜共患寄生虫病, 但有关我区棘球绦虫感染的研究甚少, 为此于1963~1981年间断地对我区肉类联合加工厂(简称肉联厂)屠宰的部分绵羊、山羊、猪和骆驼的棘球蚴感染情况, 部分人群棘球蚴感染情况以及银川地区部分家犬作了检查。

材料和方法

一、动物棘球蚴调查: 在区肉联厂逐个检查屠宰动物内脏器官。采取肉眼观察和触摸方式, 未作包囊切开和器官切片, 因此深部棘球蚴难免有遗漏。对部分感染脏器内棘球蚴作了测量并将棘球蚴液作成涂片, 镜检有无原头蚴和生发囊。

二、人体棘球蚴调查: 调查对象包括: 本院大学生、地毯厂职工和肉联厂职工。调查方法采用卡松尼试验。

三、犬体棘球绦虫调查: 犬购自银川及附近各县。用消毒棉签肛门内采取粪便, 于生理盐水内自然沉淀, 取沉渣镜检涂片三张。

一、屠宰家畜棘球蚴感染率: 共调查5484头家畜, 其中1826头阳性, 阳性率33.29%。调查表明: 绵羊感染率最高, 为52.52% (1576/3101), 猪、骆驼和山羊感染率各为23.9% (191/749)、19.18% (14/73) 和2.79% (45/1611)。各县绵羊和猪的感染率波动范围是8.0~92.0%, 其中以同心县绵羊感染率最高达92.0%。骆驼均来自左旗, 山羊来自中宁和左旗。

二、棘球蚴寄生部位: 在检查的5359头动物中棘球蚴好发部位为肝, 占70.99%; 肺脏仅4.36%。肝合并其它部位和肺合并其它部位各为96.02% (1715/1786) 和28.21% (504/1786)。山羊100%在肝, 骆

驼肝占50%, 绵羊和猪肝各占68.16%和88.48%。

三、棘球蚴囊内容物和孕育情况: 在检查的361个棘球蚴中, 囊内含有无色液体者占85.04%, 钙化变性者7.47%, 胶冻状者6.64%, 豆腐渣样者0.8%。含有无色液体的囊内, 原头蚴形态及颜色均正常; 含少量无色液体而大部分胶冻状、或钙化或豆腐渣样者, 原头蚴多为变性的; 囊内容物全部钙化、或呈胶冻状或豆腐渣样者, 均未查见原头蚴。6个羊肝棘球蚴的囊液为血色, 但均有原头蚴。有10个棘球蚴内查见子囊。其中8个在猪体 ($\leq 1\text{cm}$ 的5个, 1.1~3cm的3个); 2个在羊体 (2.2cm和6×2cm)。

361个棘球蚴中有原头蚴者149个, 孕育率41.2%。羊体包囊孕育率65.7% (136/207), 非常显著地高于猪体5.37% (8/149)。 $t=15.96$, $P<0.01$ 。2cm以上棘球蚴的孕育率83.3% (124/147), 非常显著地高于1.9cm以下者11.6% (25/214), $t=19.59$, $P<0.01$ 。

四、犬体棘球绦虫感染情况: 共检查34只犬, 有棘球绦虫卵者19只, 阳性率55.88%, 与我地区盐池县 (56.5%) 近似。另外还查见有钩虫卵者1只, 蛔虫卵者2只和曼氏迭宫绦虫卵者5只 (犬)。

五、人体棘球蚴感染情况: 共调查1516人, 感染率为4.6%。在70例阳性中, 丘疹1.1~1.9cm者60人, 2cm以上10人。宁夏本地44人, 外省区26人 (其中不少人已定居宁夏10年以上)。银川地区人体棘球蚴感染率比西藏为低, 这可能与两者调查对象不同有关。

总观我区屠宰家畜的棘球蚴感染率还是比较高的, 这种高感染率和盐池、银川犬感染率较高也是一致的, 因此大力加强包虫病防治工作的研究, 订出切实可行的防治计划付诸实施, 已成为我区至关重要问题。