



医药卫生小丛书

怎样防治稻田皮炎

宁夏人民出版社



農業生產小叢書

怎样防治稻田度炎

中国农业出版社

怎样防治稻田皮炎

宁夏回族自治区卫生防疫站编

宁夏人民出版社

怎样防治稻田皮炎

宁夏回族自治区卫生防疫站编

●
宁夏人民出版社出版

宁夏新华书店发行

宁夏新华印刷一厂印刷

●
1973年5月第一版第一次印刷

印数：1—32,200册

书号：14157·15 定价：0.05元

毛主席语录

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

目 录

一、稻田皮炎是可以防治的	1
二、尾蚴皮炎的防治	4
尾蚴皮炎是怎样发生的	4
主要症状	8
尾蚴皮炎的预防	11
尾蚴皮炎的治疗	21
三、浸渍糜烂型皮炎的防治	24

一、稻田皮炎是 可以防治的

稻田皮炎是全国种植水稻地区的常见病，也是我区种植水稻地区的多发病。所谓“稻田皮炎”，包括好几种由于在稻田中劳动而得的皮肤病。最常见的有尾蚴（yòu音幼）皮炎和浸渍（zì音自）糜烂型皮炎两种。在我区，主要发生的是尾蚴皮炎，这就是俗话所说的“痒风疙瘩”。

过去，我区种植水稻的社队，在起秧、插秧、薅草季节，特别在薅第二、三遍草的时候，尾蚴皮炎的发病

率很高，一般都在百分之九十左右，而且发病程度也很严重，往往每天都起，有时满腿都是。得了这种尾蚴皮炎，痒得厉害，使人睡不好觉；如果抓破了感染化脓，很长时间不能下田劳动。稻田皮炎虽然不是什么大病，可是它影响健康，影响生产，危害性比较大，应该积极防治。

近年来，在毛主席的革命路线指引下，全国各地对稻田皮炎作了大量的调查研究和防治工作，取得了很大的成绩。实践证明，只要我们认真预防，稻田皮炎是可以防止发生的；即使发生，病情可以很轻，治疗也有办法，不至于妨碍休息，更不会影响生产。

编写这本小册子的目的，是为了加强卫生宣传工作，动员群众普遍地、积极地开展稻田皮炎的群防群治工作，以保护广大社员群众的健康，进一步发展农业生产。

二、尾蚴皮炎的防治

尾蚴皮炎是怎样发生的

根据调查和科学实验，已经初步证实尾蚴皮炎是由多种畜禽类血吸虫尾蚴钻入人的皮肤而引起的。

我区的牛、羊等牲畜和家鸭、野鸭等禽类，多患有不同类型的血吸虫病，这些血吸虫病和人的血吸虫病不同，所以我们对畜禽类血吸虫病总称为动物血吸虫病。患有动物血吸虫病的畜禽，它们的血管里（主要是肝脏和大网膜的血管）有不同种类的血吸虫

寄生。血吸虫的成熟雌虫，每天可以产很多卵，随着粪便排出体外。虫卵是很小的，我们肉眼看不见，需用显微镜放大，才可以看见。它混在畜禽的粪便里，可以生存较长的时间。如果我们对畜禽粪便管理不当，施用了未经无害化处理的粪便，血吸虫卵就会随着粪便进到田里。进入稻田的血吸虫卵，在适当的温度下，每一个虫卵都能孵（fū音夫）出一个全身带毛的小虫子，叫做“毛蚴”。毛蚴在水里能活一、二天，当它遇到螺蛳，主要是椎（zhūī音追）实螺（老乡叫作蚌壳子，图1），就会钻进螺蛳体内，经过二十到三十天，一个毛蚴就可以发育成许许多多带尾巴的小虫子，这

就是“尾蚴”了。因为动物血吸虫毛蚴一定要寄宿在螺蛳体内才能发育成尾蚴，所以医学上把螺蛳叫作血吸虫发育过程中的“中间宿主”。

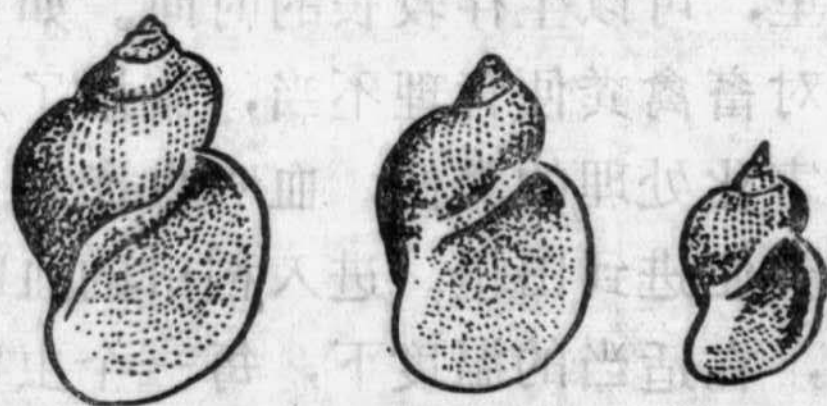


图 1 椎实螺

发育成熟的尾蚴从螺蛳体内钻出来，在水里游动。这时候，如果它遇到畜禽，就钻进畜禽的体内，再发育成血吸虫，寄生在血管里，使畜禽患病，并开始排卵，又成为新的传染源。

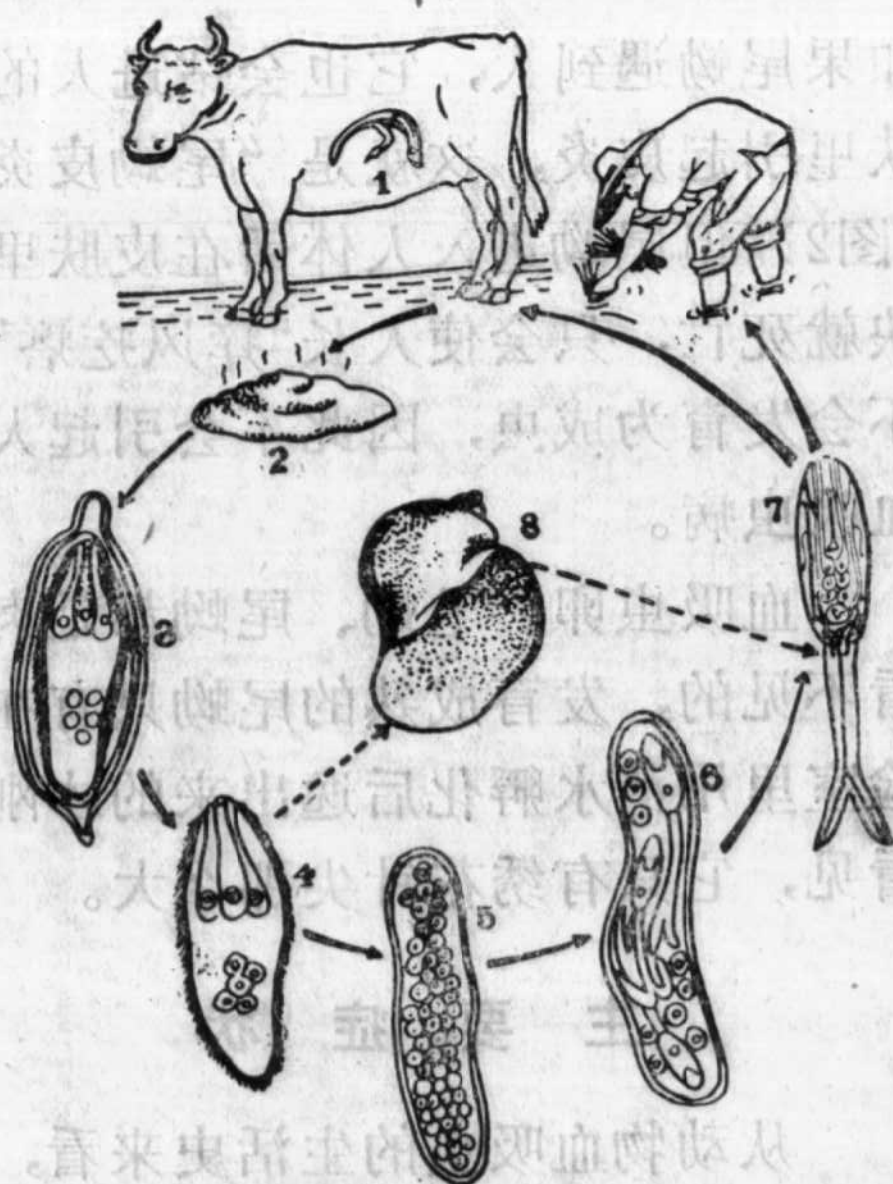


图2 牛体内血吸虫生活史示意图

1.在牛体内寄生的成虫；2.含有血吸虫卵的牛粪；3.虫卵；4、5、6、7.从毛蚴到尾蚴（在螺体内发育）；8.椎实螺。

如果尾蚴遇到人，它也会钻进人的皮肤里引起皮炎，这就是“尾蚴皮炎”（图2）。但尾蚴进入人体后在皮肤里很快就死亡，只会使人长“痒风疙瘩”，不会发育为成虫，因此不会引起人的血吸虫病。

血吸虫卵、毛蚴、尾蚴都是肉眼看不见的，发育成熟的尾蚴只有在实验室里用清水孵化后逸出来的才刚能看见，它只有绣花针尖那么大。

主 要 症 状

从动物血吸虫的生活史来看，在起秧，插秧，特别在薅草季节，稻田中多已存在数量不等的尾蚴了。含有尾蚴的水，医学上叫作“疫水”。人

在这种疫水中劳动，快的在几分钟内，慢的在几小时内，尾蚴就可能钻入浸水部位的皮肤，引起皮炎。

尾蚴皮炎的主要症状先是瘙痒，不久就会出现针尖大小的小红点，再过一些时候，小红点就多半变成高出皮肤表面的丘疹；甚至出现较大的或成片的斑丘疹或风团样皮疹。这种皮疹，夜间特别痒，影响睡眠。因为太痒，人们就忍不住去抓。抓破后往往容易被细菌感染而化脓，甚至形成溃疡，严重的还可能引起感到疼痛的红线（淋巴管炎）或在大腿根部、腋窝部长出又硬又痛的疙瘩（淋巴结炎）。

尾蚴皮炎的皮疹，在不感染的情

况下，一般三至七天就可以自行消退；如果感染化脓，病程就会延长，使人不能下田劳动。

尾蚴皮炎的发病部位，一般都在浸水部位，主要在小腿上，有时两只手浸水部位也会发生。因为尾蚴常常游动在靠近水面的地方，所以接触疫水表面的部位皮疹比较多。田水的温度在 $26^{\circ}\text{—}35^{\circ}\text{C}$ 的时候，尾蚴逸出（即从螺蛳体内钻出来）最多，而且游动也最活跃。因此，发病的轻重，是和田水温度的高低有密切关系的。此外，发病的轻重和接触疫水时间的长短，下田次数的多少，以及各人的体质也有关系。如果我们根据血吸虫的生活史和引起皮炎的各种原因采取有

效的综合性的预防措施，尾蚴皮炎是可以不发生或少发生的。

尾蚴皮炎的预防

根据以上所述，尾蚴皮炎的发生，必须具有以下几个环节：（1）畜禽类中有各种动物血吸虫病的存在；（2）这些畜禽的粪便未经无害化处理就施在稻田里；（3）稻田、沟渠、湖泊中有一定数量的中间宿主——椎实螺；（4）疫水中的尾蚴和人的皮肤接触。这四个环节的前三个是主要的、根本性的。如果我们能从根本上消灭动物血吸虫病，或者消灭畜禽粪便中的血吸虫卵，即消灭传染的来源，或者消灭稻田、沟渠、湖泊甚至上游漂