

农业性皮肤病

徐州医学院

农业性皮肤病

(内部资料)

徐州医学院

目 录

一、稻田皮炎·····	1
二、菜农皮炎·····	10
三、农药、化肥、柴油接触性皮炎·····	19
四、麦芒皮炎·····	25
五、青草皮炎·····	29
六、猪圈皮炎·····	32
七、日光性皮炎·····	36
八、谷痒症·····	42
九、虫咬皮炎·····	46
十、鸡螨皮炎·····	63
十一、手足皲裂·····	67
附录：本书中常用的处方·····	72

一、稻田皮炎

农民在种植水稻过程中所发生的皮炎，一般称稻田皮炎或稻农皮炎。在拔秧、插秧和耘耥阶段最为多见。发病季节以5~8月份最多。好发部位以手和小腿为主。临床上最常见的为浸渍糜烂型皮炎和尾蚴皮炎两型，其中以糜烂型皮炎最常见，且危害性也大。此病在某些水稻地区发病率高，又发生在迫切需要劳力的农忙季节，农民患病后奇痒难忍，影响身体健康和农业生产，因此是当前的防治重点。

病 因

1. 浸渍糜烂型皮炎（俗称烂手烂脚）主要是由于：

(1) 浸水时间长：多在浸水后3~5

天后发生，使皮肤组织松软。

(2) 水温高：一般30—40℃左右，水温愈高，出现浸渍的时间愈快，程度愈重。

(3) 碱性大：PH7.4~8.0，水碱性大，利于去除皮面皮脂，增加水对表皮之渗透力。

(4) 湿度高：黄梅季节，连日阴雨，湿度可达90~100%，湿度高可促使本病的发生。

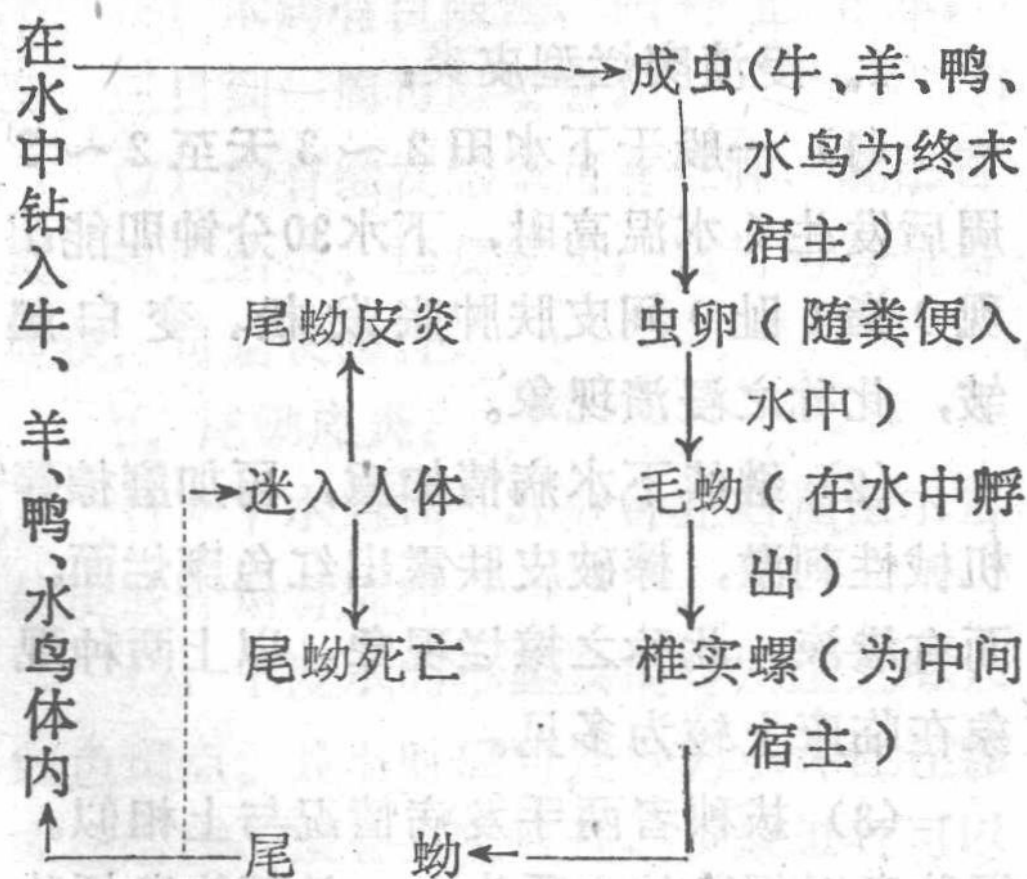
(5) 田水中各种有机物的分解产物、农药、化肥等化学因素的刺激。

(6) 工作中局部长期频繁的机械性摩擦。

2. 尾蚴皮炎：(俗称“鸭怪”、“鸭屎疯”、“痒水病”、“秧癩子”等)，主要是动物血吸虫的尾蚴所引起，以牛、羊、鸭和水鸟等动物为终末宿主，螺蛳(以椎实螺为主)为中间宿主。感染血吸虫的动物

大便入水，虫卵孵出毛蚴，在水中钻入中间宿主椎实螺的体内，发育成具有感染性的尾蚴。尾蚴如钻入人的皮肤，可以引起皮炎。但尾蚴在皮肤内不久即死亡，不进入血流，不侵犯体内器官。（见附图）

附：畜类禽类血吸虫生活史



血吸虫流行区尾蚴钻入人体，亦可发生本病。从虫卵演变成尾蚴在夏天约一个半月，稻田从翻土到插秧只相隔半个月，故插秧不发生尾蚴皮炎，一般均在耘耨阶段。

症 状

1. 浸渍糜烂型皮炎：

(1) 一般于下水田2~3天至2~3周后发生（水温高时，下水30分钟即能出现）指（趾）间皮肤肿胀发松、变白起皱，此称之浸渍现象。

(2) 继续下水病情加重，再加磨擦等机械性刺激，擦破皮肤露出红色糜烂面，而有渗液，此称之擦烂现象。以上两种现象在临床上较为多见。

(3) 拔秧者两手发病情况与上相似。插秧者以握秧的左手为主，并可伴发插秧

的右手指甲损伤，如甲沟炎、甲床炎及各种形态的指甲缺损。

(4) 少数农民可发生掌跖蜂窝状角质剥蚀，境界清楚，状如虫咬（蚕蚀状）。

(5) 自觉症状有搔痒、灼热感及疼痛，一般无全身症状。

(6) 本病有自限性，如停止下水，二、三日到一周可以痊愈。

(7) 如有继发感染可有红肿、淋巴管炎、淋巴结炎、蜂窝织炎，重者可有全身症状，可延长病程。

2. 尾蚴皮炎：

(1) 下水后10~30分钟左右浸在水里的皮肤开始有刺痒。

(2) 于浸水的小腿及前臂发生芝麻大红色斑点。几小时后可发展为水肿性丘疹或丘疱疹，顶有虫咬痕迹，少数患者可以出现瘀点。掌跖一般不发病。

(3) 自觉剧痒，尤以晚间睡眠时为重，妨碍休息，影响工作。

(4) 反复感染，可发生风团和水疱，有的可继发感染而成脓疱。

(5) 病程有自限性，皮疹一周左右可以逐渐消退。

(6) 部分患者可有血液嗜酸性粒细胞增高现象。

预 防

1. 加强个人防护：

(1) 插秧前把手指甲的游离缘全部剪掉，以免引起指甲损伤。

(2) 12.5%明矾和3%食盐溶液（相当于一食匙明矾，小半匙食盐，化一茶碗水），每次收工后，浸泡手脚一次（出工时不浸泡），让其自行干燥，特别重要的是临睡前必须浸泡一次。

(3) 插秧的手指戴橡皮指套（专供插秧用的），套内撒些滑石粉，可防止手指的损伤。

(4) 上工前后尽可能不用热水及肥皂洗手脚。

(5) 下水田前用生大蒜剥皮捣烂，涂擦下水部位的皮肤。

(6) 稻草10斤，加水30斤煎煮，去渣，加入明矾2斤溶化，劳动前后浸泡手足。

(7) 鲜辣蓼10斤，鲜槿树叶5斤，加水25斤，煎成药液15斤左右，去渣取汁，呈半透明样，润滑有粘性，于下田前涂在浸水部位，歇工时再涂一次。

(8) 下水田前涂15%邻苯二甲酸丁脂（处方见附录处方1）防护膏，可防止尾蚴钻入皮肤，每涂一次可维持四小时之久。

2. 消灭椎实螺及尾蚴，是切断流行环节的有效措施。

(1) 不让鸭子进入水稻田，以免污染，鸭、羊、牛粪无害化后再施肥。耕牛用粪兜，防止牛粪直接进入稻田。

(2) 草木灰撒入田中，每亩100市斤以上既可灭螺又可作为肥料。

(3) 茶子饼撒入田中，每亩30—50市斤，灭螺效果良好。

(4) 结合施肥用硝铵灭螺有效。0.1%硝铵5小时可杀死椎实螺。

(5) 氨水灭螺：既能肥田，又可灭螺，每亩30—50市斤，灭螺效果可达90%以上，但药效维持时间较短。

(6) 硫酸铜灭螺：每亩1—1.5市斤，与农药2、4—D，按10：1量并用，可提高灭螺效果一倍，药效可维持20天以上。

(7) 人工捕捞：发动群众在农闲时捕

捞椎实螺。

3. 改善劳动条件，在有条件的地区实行操作机械化或半机械化，这是解决问题的根本办法，是今后的努力方向。

4. 在可能的条件下干湿轮作，目的在于缩短劳动时社员的浸入时间及适当的调整劳动时间。

治 疗

浸渍糜烂型皮炎治疗原则以收敛为主。尾蚴皮炎治疗以止痒为主。

1. 枯矾粉(枯矾 5%，滑石粉95%)歇工后洗净手脚后扑用。

2. 鲜旱莲草捣烂，取汁涂擦患处，若加适量明矾，效果更佳。

3. 明矾 3 两，茶叶 3 两，加水 6 斤煮沸，过滤后外搽患处，每日数次。

4. 黄荆鲜叶捣烂取汁，擦涂患处。

或取鲜叶适量用手揉碎搽患处，每天1—2次，搽药后局部皮肤呈现一层黑色薄膜，痒痛减轻，一般用药1—4天可以痊愈。

二、菜 农 皮 炎

蔬菜区的农民，以种菜为主，经常赤脚挑水浇菜，接触粪便、泥土、污水和农药、化肥等所发生的皮炎，统称为菜农皮炎。

菜农皮炎有一定的季节性，春末到初秋发病率最高，霜降后逐渐减少。在雨后（特别是雨后初晴）及露水中下地最易患病。

菜农皮炎中主要为钩蚋皮炎，约占80%以上，余为其它原因引起的皮炎。

病 因

1. 钩虫的虫卵随粪便排出，若粪便

未经过无害化处理，则通过施肥，在泥土中孵出幼虫，生长发育成为一种具有感染性的丝状蚴虫，当菜农赤脚下地劳动时，幼虫就钻入皮肤而引起钩蚴皮炎。

2. 经常挑水浇菜，皮肤浸渍水中，皮肤浸软发白，在雨后及露水中下地劳动，更易患病。

3. 赤脚来回行走，机械性磨擦，引起糜烂及外伤。

4. 由于赤脚接触农药和化肥，引起接触性皮炎。

症 状

1. 钩蚴皮炎：

(1) 好发于皮肤较薄的部位，多见于足趾间、足背、足缘或手指间、手背、手腕等与泥土接触的部位，故俗称“土痒疹”、“粪毒”。

(2) 当钩虫幼虫侵入皮肤时，局部可出现红色斑点或丘疹，有时也可呈水疱。

(3) 局部皮肤奇痒难忍。

(4) 常因抓破而继发感染化脓。

(5) 若一次感染钩虫较多，于感染后3—15天可出现喉头痒、耳朵痒、咳嗽、咳痰、声嘶、哮喘、发烧等过敏症状。

(6) 血液中嗜酸性白细胞往往增多。

(7) 皮疹约经一周左右，可以消退。

(8) 一月后可在大便中查到钩虫卵。
以上症状尤以青年女性更容易出现。

2. 由于经常赤脚挑水浇菜或雨后、露水中下地，双足浸在水里，趾间皮肤松软呈乳白色、脱水、起水疱、破后流水，自觉痛痒。重者可波及足底、足跟及足缘，发生丘疹、水疱或小脓疱，自觉疼痛，行走不便，妨碍生产。

3. 由于农药、化肥所引起的皮肤症

状，与接触性皮炎相同，主要发生于接触部位，其程度根据接触物的性质、接触范围大小、接触时间长短以及个人机体的敏感性而有所不同。

4. 菜农皮炎在停止接触后，一般5—7天即可消退，有继发感染者，病程可延长。

预 防

1. 粪便无害化处理，是预防钩蚴皮炎的关键。现介绍几种粪便无害化的处理方法：

(1) 南方农村多使用稀便，可推广三格化粪池。

(2) 粪尿混合密封贮存法：

①粪缸下部需埋在土中，使冬季能保持一定温度。

②必须有足够的人尿，一般说来尿粪

比例为5:1, 才能达到消灭虫卵的目的。

③粪缸中不要加水, 并防止雨水流入或落入, 故必须加盖。

④需将粪块捣碎, 使虫卵游离出来, 以便空气中的氨直接作用于虫卵。

⑤贮存时间在南方冬季为一个月, 夏季约半个月。

(3) 化学药物处理法: 有时为了农业上的急需用肥, 可在不影响肥效的原则下, 在粪便中加入某些化学药物, 使其迅速达到无害化目的。常用的药物有:

①尿素: 每100斤尿粪中加1斤尿素(如用氨水, 需加2斤), 充分搅匀, 贮存3—5天, 即可使用。

②石灰氮: 每100斤尿粪中加入1斤石灰氮, 充分搅拌, 贮存一天即可使用。加药时应注意戴口罩, 防止吸入中毒。

③生石灰: 每100斤尿粪中加1斤生