

二、激光拔甲适应症

1. 脓性指(趾)头炎,甲沟炎伴甲感染者;2. 易反复引起局部感染的嵌甲患者;3. 甲边疣经久不愈者;4. 甲癣合并指(趾)甲畸形及甲床组织增生者;5. 甲下痣及外伤性甲下积血者。

三、激光拔甲优点

1. 手术时不需麻醉;2. 同外科拔甲比较,激光拔甲简单易行,痛苦小,不损伤甲床;3. 易于处理外科手术不好解决的甲下痣、甲下积血及甲床增生病变;4. 嵌入指(趾)软组织内残甲根部无需处理;5. 手术过程无出血。临床实践应用表明,激光拔甲有其自身独到之处,值得推广。

* * *
作者简介,陈传真,男,1945 年出生,组织医师。现从事医用激光的临床应用研究。

收稿日期,1993 年 3 月 9 日。

· 简 讯 ·

复合外延工艺为晶体生长提供新的途径

金属有机物气相外延同氢化物相外延相结合的晶体生长工艺可以用来制作磷化铟(InP)优质器件。美国新泽西州普林斯顿的 Epitaxx 公司的开发人员报导了这种优质 n 型层在室温和 77K 条件下,迁移率分别为 2700 和 3400cm²/Vs,生长速率约为 8μm/h,生长温度在 580℃~650℃之间。

Epitaxx 公司研究和开发部副总经理 Vladi-mir Ban 说,开发者所创造的 PIN 探测器在形态和性能方面都可与标准的 PIN 探测器相比。Ban 宣称,“这种新方法对生长薄膜量子阱器件能满足快速气体开关的要求,同时对制作厚膜探测材料也能满足高生长率的需要。”该工作在 SBIR 研究室进行,其资助来源于新泽西州蒙默思堡美国陆军电子技术和器件实验室。

译自 L F World,1993;29(3):11 于祖兰 译 巩马理 校