

# 中华人民共和国国家标准

## 化妆品光感性皮炎诊断标准及处理原则

GB 17149.6—1997

Diagnostic criteria and principles of management  
of photosensitive dermatitis induced by cosmetics

---

化妆品光感性皮炎是指使用化妆品后,又经过光照而引起的皮肤炎症性改变,它是化妆品中的光感物质引起的皮肤粘膜的光毒反应或光变应反应。

### 1 范围

本标准规定了化妆品光感性皮炎的诊断及处理原则。

本标准适用于化妆品引起的光感性皮炎。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 17149.2—1997 化妆品接触性皮炎诊断标准及处理原则

### 3 诊断原则

有明确的化妆品接触史,又经过光照而在相应部位出现光感性皮炎。必要时可结合光斑贴试验,见附录 A,排除非化妆品引起的光感性皮炎。

### 4 诊断标准

- 4.1 有明确的化妆品接触史和光照史。
- 4.2 皮损主要发生于曾使用化妆品后的光照部位。
- 4.3 皮损形态多样,可出现红斑、丘疹、小水疱。自觉症状瘙痒;慢性皮损可呈浸润、增厚、苔癣化等。
- 4.4 发生在口唇粘膜时可表现为肿胀、干裂、渗出等,下唇发病多见或较重。
- 4.5 病程可迁延,停用化妆品后仍可有皮疹发生,再接触光敏物质后可再发病。
- 4.6 化妆品光斑贴试验阳性,见附录 A。
- 4.7 排除非化妆品引起的光感性皮炎。

### 5 处理原则

- 5.1 及时清除皮肤上存留的化妆品。
- 5.2 停止使用致病的化妆品,避免光照。
- 5.3 根据病情,按光感性皮炎对症治疗。

## 附录 A

(标准的附录)

## 皮肤光斑贴试验方法

A1 原理:在皮肤斑试基础上再光照,若对斑试试验物有光变应性,则光照后可产生皮肤迟发型光变态反应。

A2 方法及反应程度判定:

A2.1 将可疑光敏物于患者背部同时做三处斑贴试验或使用斑贴试验胶带同时进行几种不同试验物,见 GB 17149.2—1997 附录 A。

A2.2 光源:一般采用高压汞气石英灯或水冷式石英灯,在前臂屈侧或腹部测定最小红斑量(MED)。

A2.3 24h 后去除三处斑贴试验物,其中一处去除后立即用遮光物覆盖,避免任何光线照射,作为对照;第二处用低于 MED 的亚红斑量照射(主要是 UVB);第三处用经普通窗玻璃滤过的光源照射(主要是 UVA,时间为 MED 的 20~30 倍)。

A2.4 于照射后 24,48,72h 分别观察结果,反应程度评定同 GB 17149.2。

A3 结果判定:未经光照处出现阳性反应者可参照 GB 17149.2 进行诊断;仅在亚红斑量照射处出现阳性反应可判定为光毒性反应;仅在窗玻璃滤过的光源照射处出现阳性反应可判定为光变应性反应;若后两者均出现阳性反应则说明既有光毒反应又有光变应性反应。

## 附录 B

(提示的附录)

## 化妆品光感性皮炎的常见致敏物及其斑贴浓度

表 B1 化妆品光感性皮炎的常见致敏物及其斑贴浓度

常 见 物	斑贴浓度, %
苯酮(benzophenones)	1
对氨基苯甲酸(p-Aminobenzoic acid)(PABA)	2
二甲苯麝香(musk xylene)	5
芬替克洛(fenticlor)	1
磺胺(sulfanilamide)	5
甲醛(formaldehyde)	1
葵子麝香(musk ambrette)	5
雷弗奴尔(rivanol)	0.1
6-甲基香豆素(6-methylcoumarin)	1
硫氯酚(bithionol)	1
六氯酚(hexachlorophene)	1
硫脲(thiourea)	0.1
氯己定二醋酸盐(chlorhexidine diacetate)(醋酸洗比泰)	0.5
美蓝(blue methylene)	1
柠檬油(lemon oil)	2
肉桂醛(cinnamaldehyde)	1
三溴沙仑(tribromsalan)	1
三氯生(triclosan)	2
三氯卡因(triclocarban)	1
伞花麝香(muskene)	5

表 B1(完)

常 见 物	斑贴浓度, %
四氯-N-水杨酰苯胺(tetrachloro Salicylanilide)	0.1
檀香油(sandalwood oil)	2
酮麝香(musk ketone)	5
盐酸氯丙嗪(chlorpromazine hydrochloride)	0.1
盐酸普鲁麦嗪(promethazine hydrochloride)	1
盐酸二苯羟胺(diphenhydramine hydrochloride)	1
伊红(eosin)	1
荧光素(fluorescein)	50