



# 口颌面疼痛国际分类与诊断标准 (第一版)(二)

International Classification of Orofacial Pain, First edition (ICOP)

原载 Cephalalgia, 2020, 40(2):129-221. (英文)

曹 焯 刘木清 雷 杰 闫志敏 徐啸翔 张敏娟 译 傅开元 审

## 二、诊断标准

### 1. 牙、颌骨及邻近结构的疾病引起的口颌面疼痛

#### 1.1 牙痛

描述：由累及一颗或多颗牙和 / 或其直接相邻组织和周围支持结构包括牙髓、牙周膜及牙龈的病变或疾病引起的疼痛。

##### 1.1.1 牙髓痛

描述：由累及牙髓的病变或疾病引起的疼痛。

诊断标准：

A. 牙痛，符合标准 C

B. 临床、实验室、影像学和 / 或既往史有证据表明有可以引起牙髓痛的病变、疾病或创伤<sup>1</sup>

C. 以下两个证据可以表明其因果关系事实：

1. 疼痛的部位与病变、疾病或创伤的部位相

对应<sup>2</sup>

2. 满足以下两项中至少一项：

a) 疼痛与病变的出现或疾病发作或创伤的时间相关，或因疼痛发现

b) 刺激患牙疼痛加重<sup>3</sup>

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 病变、疾病或创伤在子条目中会有具体的说明。

2. 疼痛可以牵涉和 / 或放散到同侧口面部的其他部位。

3. 刺激可以是机械的、热的或化学的，在子条目中会有具体说明。

##### 1.1.1.1 过敏性牙髓痛

描述：临床正常牙髓因过度敏感引起的牙髓

疼痛。

诊断标准：

A. 牙痛满足 1.1.1.1 牙髓疼痛的标准，以及下面的标准 B 和 C

B. 疼痛具有以下所有特征：

1. 由外部刺激引起<sup>1</sup>
2. 数秒内消退
3. 满足以下两项中至少一项：

a) 尖锐的深部感觉

b) 难以定位<sup>2</sup>

C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联，因果关系是合理的<sup>3</sup>

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 热、冷和甜都是可能产生疼痛的外部刺激。
2. 通常疼痛仅限于患牙相邻两三颗牙齿的区域；有时病人无法区分疼痛是源于下颌还是上颌。
3. 这个标准适用于以下所有子条目。

1.1.1.1.1 牙釉质裂纹引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙痛符合 1.1.1.1 过敏性牙髓疼痛的标准，以及下面的标准 C

B. 肉眼可见<sup>1</sup>裂纹线，诊断患牙牙釉质裂纹或不完全折裂

C. 满足以下至少一项：

1. 咬合时锐痛
2. 释放咬合压力或外力时疼痛
3. 冷敏感

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 必要时可以通过放大镜、增强光线和 / 或用染料进行可视化来辅助视觉识别。

1.1.1.1.2 牙本质暴露引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙痛<sup>1</sup>符合 1.1.1.1 过敏性牙髓疼痛的标准

B. 患牙牙本质表面暴露

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 探针划过暴露牙本质或用气枪吹气可引发疼痛。

1.1.1.1.2.1 牙齿磨耗或磨损引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙痛符合 1.1.1.1.2 牙本质暴露引起的牙髓痛的标准

B. 临床证据<sup>1</sup>显示患牙磨耗或磨损

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 光滑、平坦的磨耗面，与牙冠的天然解剖形态不同。

1.1.1.1.2.2 牙折导致牙本质暴露引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙痛符合 1.1.1.1.2 牙本质暴露引起的牙髓痛的标准

B. 已诊断<sup>1</sup>累及患牙牙釉质、根面牙骨质、牙本质或其任何组合的牙折

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 诊断基于临床和 / 或影像学观察。

1.1.1.1.2.3 牙硬组织发育性缺陷引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙痛符合 1.1.1.1.2 牙本质暴露引起的牙髓痛的标准

B. 患牙已确诊<sup>1</sup>已知能引起牙髓疼痛的累及牙釉质、根面牙骨质和 / 或牙本质的发育缺陷

注：

1. 这些发育缺陷包括牙釉质矿化不全、釉质发育不全、牙本质发育不全和许多其他少见的发育缺陷。

1.1.1.1.3 牙科操作引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 符合 1.1.1.1 过敏性牙髓疼痛标准的牙齿疼痛

B. 患牙近期<sup>1</sup>进行了牙科治疗

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 疼痛通常在牙科操作后数小时至数天出现。

1.1.1.1.3.1 牙本质大量磨除引起的牙髓痛

诊断标准：

A. 牙齿疼痛符合 1.1.1.1.3 牙科操作引起的牙髓痛标准

B. 患牙近期<sup>1</sup>有牙本质磨除史，满足以下两种情况中至少一种：

1. 深 (即非常接近牙髓)
  2. 宽 (即在大范围内开放了牙本质小管)
  - C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 疼痛通常在牙科操作后数小时至数天出现。
- 1.1.1.1.3.2 修复体戴入引起的牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 牙齿疼痛符合 1.1.1.1.3 牙科操作引起的牙髓痛标准
  - B. 患牙近期<sup>1</sup>进行了直接或者间接修复
  - C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 疼痛通常在牙科操作后数小时至数天出现。
- 1.1.1.1.3.3 修复后咬合早接触引起的牙髓疼痛
- 诊断标准:
- A. 牙齿疼痛符合 1.1.1.1.3 牙科操作引起的牙髓痛标准
  - B. 修复治疗<sup>1</sup>导致患牙咬合早接触
  - C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 修复治疗包括临时性修复、牙体缺损修复和修复体戴入。
- 1.1.1.1.4 中枢敏化引起的牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 一颗或多颗牙齿的疼痛符合 1.1.1.1 过敏性牙髓痛, 以及下面标准 C 和 D 的疼痛症状
  - B. 同时符合以下两项:
    1. 已经确诊有另一种口颌面、颈部或广泛性身体疼痛情况
    2. 存在中枢敏化<sup>1</sup>的体征
  - C. 符合以下至少一项:
    1. 疼痛是自发的
    2. 疼痛的出现和 / 或波动受另一种疼痛的影响
  - D. 局部麻醉或外周应用止痛药不能持续缓解
  - E. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 中枢敏化体征包括牵涉痛、疼痛时效叠加效应及痛觉超敏。
- 1.1.1.1.5 其他原因引起的过敏性牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 一颗或多颗牙齿的疼痛符合 1.1.1.1 过敏性牙髓痛, 以及下面标准 C

- B. 已诊断为一种能够导致牙髓疼痛的疾病, 但不是 1.1.1.1.1 至 1.1.1.1.4
  - C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联, 因果关系是合理的
  - D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 1.1.1.2 牙外伤致牙髓暴露引起的牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 疼痛符合 1.1.1 牙髓痛标准, 以及下面标准 C
  - B. 牙外伤引起下列任何一种情况, 导致患牙的活髓组织暴露:
    1. 累及牙釉质、牙本质和牙髓的冠折
    2. 累及牙根牙骨质、牙本质和牙髓的根折
    3. 累及牙釉质、牙根牙骨质、牙本质和牙髓的冠根折
  - C. 疼痛出现于外伤后几分钟至几小时内
  - D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 疼痛符合 1.1.1 牙髓痛标准, 以及下面标准 C
  - B. 患牙已诊断牙髓炎<sup>1</sup>
  - C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联<sup>2</sup>, 因果关系是合理的
  - D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 牙髓炎可能是由创伤或感染引起的, 在子条目中会有具体说明。
  2. 这个标准适用于以下所有子条目。
- 1.1.1.3.1 牙本质感染致可复性牙髓炎引起的牙髓痛
- 诊断标准:
- A. 疼痛符合 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛标准
  - B. 患牙已诊断为牙本质感染<sup>1</sup>引起的可复性牙髓炎<sup>2</sup>
  - C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释
- 注:
1. 牙本质感染的证据为存在龋齿, 或牙本质暴露于口腔微生物群一段时间。
  2. 可复性牙髓炎的诊断是依据临床和 / 或影像学证据, 即牙髓上覆盖着完整的牙本质层。
- 1.1.1.3.1.1 未累及牙髓的龋所致可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.1 牙本质感染致可复性牙髓炎引起的牙髓痛

B. 患牙已诊断龋齿, 没有临床或影像学证据表明已累及牙髓

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.1.2 导致牙本质暴露的牙折所致可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.1 牙本质感染致可复性牙髓炎引起的牙髓痛

B. 有牙本质外露的患牙, 有下列临床和 / 或影像学证据:

1. 仅累及牙釉质的牙折
2. 累及牙釉质和牙本质的牙折
3. 仅累及牙根牙骨质的牙折
4. 累及牙根牙骨质和牙本质的牙折
5. 累及牙釉质、牙根牙骨质和牙本质的牙折

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.1.3 无牙体缺损的牙裂所致可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.1 牙本质感染致可复性牙髓炎引起的牙髓痛, 以及下面标准 C 的疼痛症状

B. 患牙已诊断隐裂或不完全折裂, 累及牙釉质或牙釉质及牙本质<sup>1</sup>

C. 诊断依据有以下至少一种:

1. 咬合时锐痛<sup>2</sup>
2. 释放咬合压力或外力时疼痛<sup>2</sup>
3. 冷敏感<sup>2</sup>

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 诊断可以通过直接观察裂纹, 或者使用放大设备、光照设备或用染料着色辅助观察, 和 / 或通过 X 线检查或其他影像学检查。

2. 各种刺激消失时疼痛即停止。

1.1.1.3.2 牙本质感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛标准

B. 患牙已诊断由牙本质感染<sup>1</sup>引起的不可复性牙髓炎<sup>2</sup>

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 牙本质感染的证据为存在龋齿, 或牙本质暴露于口腔微生物群一段时间。

2. 不可复性牙髓炎的诊断是依据临床和 / 或影像学证据, 即牙髓上无完整的牙本质层覆盖, 和 / 或伴有以下疼痛特征

- a) 自发痛
- b) 持续痛
- c) 刺激 (冷或热温度刺激, 探诊或钻孔机械刺激) 结束后牙髓痛持续几秒钟以上
- d) 重度疼痛
- e) 对非甾体抗炎药反应不佳

1.1.1.3.2.1 累及牙髓的龋致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.2 牙本质感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

B. 患牙已诊断深龋, 临床和 / 或影像学证据表明可能或明确已累及牙髓

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.2.2 无牙髓暴露的牙折致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.2 牙本质感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

B. 临床和 / 或影像学证据显示患牙中有下列任何一种情况, 无牙髓组织暴露:

1. 累及牙釉质和牙本质的冠折
  2. 累及牙根牙骨质和牙本质的根折
  3. 累及牙釉质、牙根牙骨质和牙本质的冠根折
- C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.2.3 无牙体缺损的牙裂致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.2 牙本质感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛, 和下面标准 C 的疼痛症状

B. 患牙已诊断隐裂或不完全折裂, 累及牙釉质或牙釉质及牙本质<sup>1</sup>

C. 诊断依据有以下至少一种:

1. 咬合时锐痛<sup>2</sup>
2. 释放咬合压力或外力时疼痛<sup>2</sup>
3. 冷敏感<sup>2</sup>

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 诊断可以通过直接观察裂纹, 或者使用放大设备、光照设备或用染料着色辅助观察, 和 / 或通过 X 线检查或其他影像学检查。

2. 各种刺激消失时疼痛仍持续。

1.1.1.3.3 牙髓感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛标准, 和下面标准 C

B. 患牙牙髓感染<sup>1</sup>

C. 疼痛的发生与感染有密切的时间关系, 或导致感染的发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 感染的证据为牙髓暴露于口腔微生物群一段时间。

1.1.1.3.3.1 龋源性牙髓暴露及感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.3 牙髓感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛标准

B. 患牙已诊断深龋, 临床和 / 或影像学证据表明已累及牙髓

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.3.2 牙折后牙髓暴露致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3.3 牙髓感染致不可复性牙髓炎引起的牙髓痛标准, 和下面标准 C

B. 临床和 / 或影像学证据显示患牙有以下情况造成的牙髓组织暴露:

1. 累及牙釉质、牙本质和牙髓的冠折

2. 累及牙根牙骨质、牙本质和牙髓的根折

3. 累及牙釉质、牙根牙骨质、牙本质和牙髓的冠根折

C. 疼痛的发生与牙折有密切的时间关系, 或导致其发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释。

1.1.1.3.4 牙根颈部外吸收致牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛标准, 和下面标准 C

B. 患牙已根据临床和 / 或影像学检查诊断牙根颈部外吸收

C. 疼痛的发生与牙根外吸收有密切的时间关系, 或导致其发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.1.3.5 其他原因所致牙髓炎引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1.3 牙髓炎引起的牙髓痛标准, 和下面标准 C

B. 已诊断为一种能够导致牙髓疼痛的疾病<sup>1</sup>, 但不是 1.1.1.3.1 至 1.1.1.3.4 的诊断

C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联, 因果关系是合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 例如, 文献中的一些报告表明牙髓炎和牙髓痛可能继发于神经血管事件(神经源性炎症)。

1.1.1.4 系统性原因引起的牙髓痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.1 牙髓痛标准, 和下面标准 C

B. 已诊断可导致牙髓疼痛的系统性疾病<sup>1</sup>

C. 疼痛的因果在临床上合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 例如镰状细胞性贫血。

1.1.2 牙周痛

描述: 由累及牙周组织, 如牙周膜和 / 或相邻的(根周)牙槽骨组织的病变或疾病引起的疼痛。

诊断标准:

A. 任何符合标准 C 的位于牙周组织的疼痛<sup>1</sup>

B. 临床、实验室、影像学检查和 / 或既往病史显示存在能够导致牙周疼痛的病变、疾病或创伤<sup>2</sup>

C. 以下两项证明其因果关系:

1. 疼痛的位置与病变、疾病或创伤的位置相对应

2. 对患牙或覆盖在牙根上的组织施加物理刺激<sup>3</sup>(水平或垂直)会加剧疼痛。

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 疼痛可能牵涉和 / 或放散至同侧口面部其

他位置。

2. 病变、疾病或创伤在子条目中会有具体说明。

3. 刺激可以是机械的、热的或化学的，子条目中有说明。

#### 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2 牙周痛标准，和下面的标准 C

B. 已诊断牙周炎<sup>1</sup>

C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联，因果关系是合理的<sup>2</sup>

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 炎症可能是由创伤或感染引起的，子条目中会有具体说明。

2. 这个标准适用于以下所有子条目。

#### 1.1.2.1.1 创伤性牙周炎症引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛标准，和下面的标准 C

B. 创伤或损伤<sup>1</sup>累及患牙牙周组织

C. 疼痛出现于创伤或损伤后数分钟至数天内

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 损伤可以是意外或非意外的，可以是他人或自己造成的，也可以是医源性的。

#### 1.1.2.1.1.1 咬合早接触引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1.1 创伤性牙周炎症引起的牙周痛标准，和下面的标准 C 和 D

B. 咬合发生改变，可以通过以下至少一项确定咬合早接触：

1. 咬合时某一牙齿接触重

2. 某一牙齿存在异常动度

C. 疼痛出现于创伤或损伤后数小时至数天内

D. 机械刺激<sup>1</sup>可引起疼痛

E. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 机械刺激包括对患牙进行压诊或叩诊。

#### 1.1.2.1.1.2 术后牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1.1 创伤性牙周炎症引起的牙周痛标准，和下面的标准 C

B. 手术治疗涉及到牙周组织

C. 疼痛出现于手术治疗后数小时至数天内

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

#### 1.1.2.1.1.3 意外牙外伤引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1.1 创伤性牙周炎症引起的牙周痛标准，和下面的标准 C

B. 意外创伤<sup>1</sup>已累及牙齿，有以下一种或多种临床和 / 或影像学证据：

1. 牙震荡

2. 半脱位

3. 侧方脱位

4. 挫入

5. 脱出

6. 撕脱

7. 牙根折裂<sup>2</sup>

C. 疼痛出现于外伤后数分钟至数天内

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 对于根折，创伤造成的牙齿负荷过大是一个可能的原因

2. 根折可以是水平方向或纵向的。

#### 1.1.2.1.1.4 其他创伤或损伤引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1.1 创伤性牙周炎症引起的牙周痛标准，和下面的标准 C

B. 非意外或非暴力性创伤<sup>1</sup>累及患牙

C. 疼痛与创伤有密切的时间关系，或导致其发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 通过病史、临床或 X 线或其他影像学检查，可以确定已知能够导致牙周炎症的创伤，例如在牙科修复过程中冷却不足、牙间异物嵌塞（包括食物嵌塞）、有缺陷的牙科修复或根尖超充的牙科材料。临床表现可能包括急性炎症（肿胀、发红、有脓液）、牙齿动度增加和 / 或局部深牙周袋。除已进行过根管治疗，否则该牙通常会显示出活髓的迹象。影像学可显示局部边缘骨吸收，可能包括根周。

#### 1.1.2.1.2 根尖周炎引起的牙周痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛标准

B. 已确诊牙髓病引起的根尖周炎

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.2.1.2.1 牙髓炎症引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.2 根尖周炎引起的牙周痛标准

B. 牙髓炎(可复或不可复)的诊断满足以下两项:

1. 患牙存在已知可引起牙髓炎的牙体疾病

2. 牙髓活力测试显示活髓

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.2.1.2.2 牙髓感染引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.2 根尖周炎引起的牙周痛标准

B. 患牙已诊断部分或全部牙髓坏死和牙髓感染,同时满足以下两项:

1. 死髓,可通过以下两种方法之一诊断:

a) 直接观察,或对牙髓活力测试无反应

b) 之前根管已清创

2. 临床<sup>1</sup>和/或影像学<sup>2</sup>表现可诊断根尖周炎症<sup>3</sup>

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 临床证据包括叩诊和/或按压疼痛,和/或根尖触诊疼痛。

2. 影像学证据包括根尖或根分叉区的透射影或硬化。

3. 根尖炎症包括有症状的根尖周炎或急性根尖脓肿。

1.1.2.1.2.2.1 根内牙髓感染引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.2.2 牙髓感染引起的牙周痛标准

B. 牙齿有根管感染<sup>1</sup>

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 感染可能是细菌、病毒、真菌或其他感染。

1.1.2.1.2.2.2 根外牙髓感染引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.2.2 牙髓感染引起的牙周痛标准

B. 已诊断一颗或多颗牙的根外感染<sup>1</sup>

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 感染可能是细菌、病毒、真菌或其他感染。

1.1.2.1.3 牙周病引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛标准,和下面的标准 C

B. 已诊断牙周病<sup>1</sup>

C. 根据解剖、功能和/或时间关联<sup>2</sup>,因果关系合理

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 在子条目中有具体的说明。

2. 此标准适用于以下所有子条目。

1.1.2.1.3.1 慢性牙周炎引起的牙周疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3 牙周病引起的牙周痛标准

B. 已诊断慢性牙周炎

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.2.1.3.2 侵袭性牙周炎引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3 牙周病引起的牙周痛标准

B. 已诊断侵袭性牙周炎

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.2.1.3.3 系统性疾病所致牙周炎引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3 牙周病引起的牙周痛标准,以及下面的标准 D

B. 已诊断一种可能导致牙周炎的系统性疾病<sup>1</sup>

C. 牙周炎是系统性疾病的一种表现

D. 疼痛的因果在临床上是合理的

E. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 系统性疾病在以下子条目详述。

1.1.2.1.3.3.1 血液病引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3.3 系统性疾病所致牙周炎引起的牙周痛标准

B. 这类系统性疾病包括以下几种情况:

1. 获得性中性粒细胞减少症

2. 白血病

3. 其他已知能引起牙周炎的血液病

1.1.2.1.3.3.2 遗传性疾病引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3.3 系统性疾病所致牙周炎引起的牙周痛标准

B. 这类系统性疾病包括以下几种情况:

1. 家族性和周期性中性粒细胞减少症
2. 唐氏综合征
3. 白细胞粘附缺陷综合征
4. Papillon-Lefèvre 综合征
5. Chediak-Higashi 综合征
6. 组织细胞增生综合征
7. 糖原贮积病
8. 婴儿遗传性粒细胞缺乏症
9. 科恩综合征
10. 埃勒-丹洛综合征 (IV 型和 VIII 型)
11. 低磷酸酯酶症
12. 其他已知能引起牙周炎的遗传性疾病。

1.1.2.1.3.3.3 非特定系统性疾病引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3.3 系统性疾病所致牙周炎引起的牙周痛标准

B. 该系统性疾病可以引起牙周炎, 但既不是血液病, 也不是遗传病<sup>1</sup>

注:

1. 与牙周炎相关的系统性疾病目前在文献中没有很好的描述。

1.1.2.1.3.4 坏死性溃疡性牙周炎引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3 牙周疾病引起的牙周痛标准, 和下面的标准 C

- B. 已诊断坏死性溃疡性牙周炎
- C. 疼痛发生于溃疡发作后数小时至数天内
- D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

1.1.2.1.3.5 牙周脓肿引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1.3 牙周疾病引起的牙周痛标准, 和下面的标准 C

- B. 根据以下一项或两项诊断牙周脓肿
1. 有急性炎症的临床体征<sup>1</sup>及附着丧失<sup>2</sup>
2. 影像学检查显示牙槽嵴及根周骨吸收
- C. 疼痛与脓肿有密切的时间关系<sup>3</sup>
- D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 临床体征包括肿胀, 发红, 压痛和 / 或脓肿形成。

2. 附着丧失可由牙齿动度增加和 / 或局部牙周深袋来诊断。

3. 疼痛通常发生于脓肿出现前数小时至数天。

1.1.2.1.4 牙髓牙周联合病变所致牙周炎引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛标准, 和下面的标准 C

B. 已诊断以下两种情况<sup>1</sup>

1. 牙髓部分或全部坏死, 或患牙已进行过根管治疗

2. 牙周疾病

C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联, 因果关系是合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 诊断基于临床及影像学观察。

1.1.2.1.5 感染性种植体周围炎引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2.1 牙周炎引起的牙周痛标准, 但累及的是种植体而非天然牙, 以及满足下面的标准 C

B. 临床<sup>1</sup>和 / 或影像学<sup>2</sup>证据显示存在种植体周围感染

C. 根据解剖、功能和 / 或时间关联, 因果关系是合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 临床证据包括急性炎症体征 (肿胀, 发红, 脓肿形成) 和 / 或附着丧失 (活动度增加, 深牙周袋)。

2. 影像学证据包括种植体周围局部或全部的透射影。

1.1.2.2 局部非炎症原因引起的牙周痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.2 牙周痛标准, 和下面的标准 C

B. 已诊断<sup>1</sup>一种已知能引起牙周疼痛的局部非炎症性疾病<sup>2</sup>

C. 根据解剖和 / 或时间关联, 因果关系是合理的



D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 诊断是通过临床、影像学和 / 或组织学检查。

2. 这类疾病例如囊肿或肿瘤。

### 1.1.3 牙龈痛

描述: 因病变或疾病累及牙龈组织而引起的疼痛。

诊断标准:

A. 任何满足标准 C 的牙龈疼痛<sup>1</sup>

B. 临床、实验室、影像学检查和 / 或既往史证实存在已知能够引起该疼痛的牙龈组织病变或疾病。

C. 至少有符合下列两项存在因果关系的证据:

1. 疼痛的位置与病变或疾病<sup>1</sup>的位置相对应

2. 疼痛的发生与病变或疾病的出现或发作有密切的时序关系

③触碰受累牙龈组织会加剧疼痛

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 疼痛也可以牵涉和 / 或放散到同侧口颌面部的其他部位。

#### 1.1.3.1 牙龈炎(牙龈炎症)引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3 牙龈痛的标准

B. 牙龈炎<sup>1</sup>已确诊<sup>2</sup>

C. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 创伤、感染或系统性疾病引起的牙龈炎在每个子条目中都有具体的说明。

2. 诊断是通过临床观察牙龈炎症体征(肿胀、发红、出血)做出的。

#### 1.1.3.1.1 外伤引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1 牙龈炎引起的牙龈痛的标准, 和如下标准 C

B. 牙龈组织已发生外伤<sup>1</sup>或损伤<sup>2</sup>

C. 符合以下两种情况:

1. 疼痛局限于外伤或损伤组织

2. 外伤或损伤后几分钟至几天内出现的疼痛

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 外伤可能是机械性的、热性的或化学性的。

2. 损伤可以是意外或非意外的, 由他人或自己造成的, 或医源性的。

#### 1.1.3.1.2 感染引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1 牙龈炎引起的牙龈痛的标准, 和如下标准 C

B. 牙龈组织感染<sup>1</sup>已确诊<sup>2</sup>

C. 疼痛的发生与感染有密切的时序关系, 或导致感染的发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 感染可能是细菌、病毒或真菌, 子条目中有具体说明。

2. 诊断是基于既往病史、临床观察或微生物学检测。

#### 1.1.3.1.2.1 细菌感染引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1.2 感染引起的牙龈痛的标准

B. 细菌性的感染

#### 1.1.3.1.2.2 病毒感染引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.1.3.1.2 感染引起的牙龈痛的标准

B. 病毒性感染

#### 1.1.3.1.2.3 真菌感染引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1.2 感染引起的牙龈痛的标准

B. 真菌性感染

#### 1.1.3.1.3 自身免疫引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1 牙龈炎引起的牙龈痛的标准, 和如下标准 C

B. 已诊断一种已知能引起牙龈痛的自身免疫性疾病<sup>1</sup>

C. 疼痛的因果在临床上是合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注:

1. 如黏膜类天疱疮、舍格伦综合征和天疱疮。

#### 1.1.3.1.4 过敏或过敏反应引起的牙龈痛

诊断标准:

A. 疼痛满足 1.1.3.1 牙龈炎引起的牙龈痛的标准, 和如下标准 C

B. 牙龈组织发生过敏或过敏反应<sup>1</sup>

C. 疼痛与过敏或过敏反应有密切的时序关系，或导致其发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 过敏或过敏反应可能与牙科材料（如暂时性或永久性修复材料或印模材料）、口腔卫生产品、外用药物、系统药物、食品或食品添加剂或其他因素有关。

1.1.3.1.5 其他原因导致的牙龈炎引起的牙龈痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.3.1 牙龈炎引起的牙龈痛的标准，和如下标准 C

B. 已诊断出一种除 1.1.3.1.1 至 1.1.3.1.4 之外的已知能够引起牙龈炎的疾病<sup>1</sup>

C. 疼痛的发展与这种疾病有密切的时序关系，或者导致其发现

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

注：

1. 这些疾病包括内分泌紊乱或改变，营养不良，血液系统疾病，胃肠道疾病和皮肤病，药物引起的疾病（不能归因于过敏或过敏反应）和遗传性疾病。

1.1.3.2 恶性病变引起的牙龈痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.1.3 牙龈痛的标准，和以下标准 C

B. 已确诊为牙龈组织的恶性病变

C. 根据解剖和 / 或时间关联，因果关系是合理的

D. 另一种 ICOP 诊断不能更好地解释

## 1.2 口腔黏膜、唾液腺和颌骨疼痛

描述：由非牙来源的口腔及口腔周围组织如口腔黏膜、唾液腺和颌骨的病变或疾患引起的疼痛。

1.2.1 口腔黏膜疼痛

描述：由口腔黏膜疾病病变或疾患引起的疼痛。

诊断标准：

A. 发生于口腔黏膜的任何疼痛<sup>1</sup>，符合下面的标准 C

B. 临床、实验室、影像学检查和 / 或既往病史表明存在已知能引起疼痛的口腔黏膜组织病变或疾患<sup>2</sup>

C. 因果关系的证据如下：

1. 疼痛部位与病变或疾患部位相对应<sup>1</sup>

2. 疼痛与病变或疾患的出现或发生存在时序关系

3. 触诊病变区口腔黏膜检查导致疼痛加重

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注：

1. 疼痛也可以牵涉和 / 或放散到同侧颌面部的其他区域。

2. 口腔黏膜病变或疾患在子条目中会有具体说明。

1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.2.1 口腔黏膜疼痛的标准和下列标准 C

B. 口腔黏膜的炎症已确诊

C. 疼痛与炎症存在密切的时序关系，或导致炎症的发现

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

1.2.1.1.1 创伤或损伤性口腔黏膜疼痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛的标准和下列标准 C

B. 创伤或损伤<sup>1</sup>累及口腔黏膜组织

C. 同时符合以下两点：

1. 疼痛局限于创伤或损伤组织

2. 疼痛在创伤或损伤后几分钟至数天内出现

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注：

1. 创伤或损伤可能是意外或非意外，他伤或自伤，或为医源性，子条目中有说明。

1.2.1.1.1.1 非医源性创伤或损伤导致口腔黏膜疼痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.2.1.1.1 创伤或损伤性口腔黏膜疼痛的标准

B. 非医源性创伤或损伤所致<sup>1</sup>

注：

1. 创伤可能是机械性、化学性或热损伤，意外或非意外，他伤或自伤。

1.2.1.1.1.2 手术或其他局部医源性损伤导致口腔黏膜疼痛

诊断标准：

A. 疼痛符合 1.2.1.1.1 创伤或损伤性口腔黏

### 膜疼痛的标准

B. 创伤或损伤是由外科手术或其他局部医源性操作所致。<sup>1</sup>

注:

1. 机械性、化学性或热损伤。

1.2.1.1.1.3 放疗或化疗导致口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1.1 创伤或损伤性口腔黏膜疼痛的标准

B. 创伤或损伤归因于放疗或化疗

1.2.1.1.2 感染性口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛的标准和下列标准 C

B. 口腔黏膜感染<sup>1</sup>已确诊<sup>2</sup>

C. 疼痛与感染存在密切时序关系, 或导致感染的发现

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注:

1. 感染可能是细菌、病毒或真菌感染, 在子条目中有具体说明。

2. 诊断基于既往病史, 临床表现和 / 或微生物学检测。

1.2.1.1.2.1 细菌感染所致口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1.2 感染性口腔黏膜疼痛的标准

B. 细菌感染导致

1.2.1.1.2.2 病毒感染所致口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1.2 感染性口腔黏膜疼痛的标准

B. 病毒感染导致。<sup>1</sup>

注:

1. 诊断基于疼痛部位的黏膜病损表现和从该部位采集拭子病毒 PCR 鉴定。

1.2.1.1.2.3 真菌感染所致口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1.2 感染性口腔黏膜疼痛的标准

B. 真菌感染导致

1.2.1.1.3 自身免疫性口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛的

标准和下列标准 C

B. 已确诊为某种已知能引起口腔黏膜疼痛的自身免疫疾病或疾患

C. 疼痛与自身免疫疾病或病变存在密切时序关系, 或导致自身免疫疾病或疾患的发现

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注:

1. 这些自身免疫疾病包括天疱疮、黏膜类天疱疮、复发性阿弗他口炎、口腔扁平苔藓、多形红斑、干燥综合征、移植物抗宿主病、红斑狼疮(系统性或盘状型)、游走性红斑、克罗恩病、溃疡性结肠炎和乳糜泻。

1.2.1.1.4 超敏或过敏反应性口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛和下列标准 C

B. 口腔黏膜发生超敏或过敏反应<sup>1</sup>

C. 疼痛与超敏或过敏反应存在密切时序关系

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注:

1. 超敏或过敏反应可能与牙科材料(如暂时性或永久性的修复材料或印模材料)、口腔卫生产品、局部药物、系统性药物、食品或食品添加剂或其他因素有关。

1.2.1.1.5 其他原因导致的炎症性口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1.1 炎症性口腔黏膜疼痛和下列标准 C

B. 已确诊某种已知可引起口腔黏膜炎症的疾患<sup>1</sup>(非 1.2.1.1.1 至 1.2.1.1.4 中)

C. 疼痛的因果临床上是合理的

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释

注:

1. 这些疾患包括内分泌失调或改变、膳食性营养不良、血液病、胃肠道疾病和皮肤病, 以及药物引起的非超敏或过敏性疾患。

1.2.1.2 恶性病变所致口腔黏膜疼痛

诊断标准:

A. 疼痛符合 1.2.1 口腔黏膜疼痛的标准和下列标准 C

B. 已诊断为口腔黏膜肿瘤

C. 根据解剖和 / 或时间关联, 因果关系是合理的

D. 另一种 ICOP 的诊断不能更好地解释