

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 208—2001

氟斑牙临床诊断标准

Clinical diagnostic standard for dental fluorosis

2001-11-14 发布

2002-05-01 实施



中华人民共和国卫生部 发布

前 言

氟斑牙是机体牙釉质发育时期摄氟量过多的一种表现。在一定程度上反映了机体与外环境的关系，现已证实氟斑牙的流行强度、牙釉质的病损程度与机体摄氟量呈明显的剂量-效应关系。

随着我国地氟病防治研究工作的深入发展，为统一氟斑牙诊断标准，1981年国内曾推荐用三型九度法，1991年推荐使用Dean氏法，至今我国还没有一个统一的标准方法。本标准取消了分型，只依据病变占牙面积大小和病损的严重程度而分为八度。因为釉质着色表现并非是白垩病理损害的加重，而是在釉质发生疏松白垩改变的基础上内外源性色素在釉柱间质中的吸附或沉积，是一种继发性改变。所在本标准将白垩、着色表现归为一类考虑(1~4度)。并将釉质缺损分为四级(5~8度)，以便充分体现利用剂量-效应关系。

本标准的附录A是提示的附录。

本标准由卫生部全国地方病防治办公室提出。

本标准起草单位：中国地方病防治研究中心地氟病研究所、河北省地方病防治研究所、哈尔滨医科大学附属第一医院。

本标准主要起草人：陈志、王景占、牛玉梅、王丽华、于晶晶。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国地方病防治研究中心负责解释。

中华人民共和国卫生部行业标准

氟斑牙临床诊断标准

WS/T 208—2001

Clinical diagnostic standard for dental fluorosis

1 范围

本标准规定了氟斑牙临床诊断分类指征。

本标准适用于人类恒齿,乳齿氟斑牙的临床分类诊断,预防效果判定,环境标准制定,氟化物中毒的其他研究工作等等。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 氟斑牙

在牙齿发育形成期间由于机体摄氟过多而引起的牙齿釉质矿化不全或松网样改变,临床上肉眼可见牙釉质表面失去正常光泽,出现白垩、着色、缺损样表现。

3 氟斑牙的临床表现

3.1 釉面光泽度表现

釉面失去光泽,透明度减弱或不透明,可见白色线条、斑点、斑块、牙尖部雪帽、直至白垩样变布满整个牙齿。

3.2 釉面着色

釉面出现浅黄、黄色、黄褐色,褐色或黑色不同程度的颜色改变。着色区域可为条纹、斑点、斑块,乃至布满大部分釉面或整个釉面。着色是白垩病变的继发伴随现象。

3.3 釉质缺损

表现为釉面细小的凹痕,较大凹窝,乃至浅层釉质较大面积的剥脱。咬合面有不同程度的磨损。

4 氟斑牙的诊断

牙齿具有第3章的临床表现者即可诊断为氟斑牙。

5 诊断要求

5.1 诊断检查时自然光线要充足,要用酒精棉球擦去牙齿唇颊面的外污染物,并使牙面保持干燥。

5.2 检查牙齿唇颊面牙釉质损害状况,选两颗病损最重的牙依其釉面最重损害诊断分类。

5.3 乳齿、恒齿氟斑牙应分开记录。恒齿、乳齿同时存在时只查恒齿氟斑牙。

6 诊断分类标准

6.1 1度:釉质表面有白细条纹或点状,片状白垩病变,病变范围不超过牙面的四分之一。

6.2 2度:釉质表面出现小斑点状,片状不透明白色区域不规则地分布于牙面,个别牙面可有条纹着色,病变范围不超过牙面的二分之一。

- 6.3 3度:釉质面白垩病变呈片状,并出现较大面积浅黄色、黄色、黄褐着色,病变范围不超过牙面的3/4。
- 6.4 4度:白垩色区域和着色区域超过牙面的3/4。
- 6.5 5度:牙釉质在白垩和着色的基础上,釉质表面出现小的,散在的坑状,陷窝状缺损,但缺损面积不超过牙面的1/6。
- 6.6 6度:釉质表面除有散在的坑凹,陷窝缺损外,并有的坑凹、陷窝融合在一起呈大的斑、片状,乃至釉质剥脱,但其牙釉质缺损范围不超过牙面的1/3。
- 6.7 7度:釉质表面出现较大面积的缺损融合或剥脱,但其缺损面积不超过牙面的1/2。或牙齿咬合面被磨损成光滑平面。
- 6.8 8度:釉质表面出现大面积缺损,缺损面积超过1/2;或牙齿咬合面磨损严重,使牙齿长度明显变短。

附录 A
(提示的附录)
氟斑牙的鉴别诊断

A1 牙面外染

牙冠上有污物和色素沉积。如牙垢、牙菌斑、牙结石、烟渍、茶渍等。仔细观察这些外染物是粘附在牙面上的,能被擦去。

A2 非氟斑

常出现在一个牙面上,为孤立的,境界清楚的一个或几个不透明的均匀白色、米黄色或桔黄色斑。

A3 四环素牙

因在牙胚矿化期,四环素族药物沉积于牙本质中,使牙本质普遍着色,使整个牙齿呈黄色、灰色或褐色。釉质呈半透明、有光泽、无缺损。

A4 釉面发育不全

在牙冠形成或矿化期,因营养代谢障碍所引起的。轻者呈均匀白色、米黄色或棕色,浊度大,边界清楚。重者为釉质不全或全层缺损,露出棕褐色牙本质。缺损常呈扁圆或带状,边界比较整齐,有明显的年代特征。

A5 龋齿

多发生在牙的咬合面和牙的两侧,龋蚀处因脱钙而失去光泽,并出现黄褐色斑点;龋齿处可见龋洞;患龋初期患牙对冷热、酸甜等刺激极为敏感。

中华人民共和国卫生
行业 标准
氟斑牙临床诊断标准
WS/T 208—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字
2002年5月第一版 2002年5月第一次印刷
印数 1—1 000

*

网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



WS/T 208-2001