

LEMNISCARE
朗司医疗

口腔检测个性化服务
Oral Inspection Personalized Service

口腔 健康指南

ORAL HEALTH HANDBOOK

口腔健康，全身健康
Oral healthy, Overall healthy



1989.9.20~2018.9.20
第 30 个“全国爱牙日”

深圳市朗司医疗科技有限公司
ShenZhen LemnisCare Medical Technology Co., Ltd.

关于朗司医疗

COMPANY INFORMATION



让 **健康** 快乐如影随形
Let your **health** and happiness go hand in hand

深圳市朗司医疗科技有限公司（简称：朗司医疗），是一家专业从事分子诊断产品的研发、生产、销售、服务的创新型高科技企业。朗司医疗始终秉持“质量第一，服务至上”的理念，以“全心全意为基层医疗提供优质的产品和技术服务”为企业宗旨。其研发的产品可应用于临床诊断、公共卫生突发事件管理、出入境检疫、食品安全检验、畜牧业、水产业等多个领域。

口腔疾病知多少 Oral Diseases Overview

龋齿

Dental Caries



◆ 是什么

龋齿，俗称蛀牙，虫牙。是发生于牙硬组织的慢性细菌感染性疾病，造成牙硬组织的颜色、形态、质地的改变。

◆ 症状

齿面颜色改变，出现不同程度的龋洞，有食物嵌塞、自发性痛等情况，患者对冷热酸甜等刺激反应强烈等。

◆ 特点&危害

其**发病率高**、分布广，**严重危害**人类的健康，已被世界卫生组织列为除心血管疾病、恶性肿瘤之外的世界**第三大**非传染性重点防治疾病。

牙周炎

Periodontitis



◆ 是什么

牙周炎，主要是由局部因素引起的牙周支持组织的慢性炎症。患者未能及时治疗的龈炎，可由牙龈向深层扩散到牙周膜、牙槽骨和牙骨质，继而发展为牙周炎。

◆ 症状

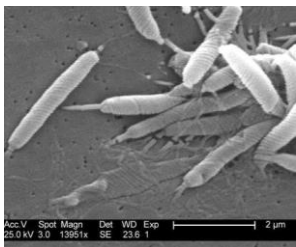
牙龈炎症和出血，牙周袋形成，牙槽骨吸收，牙齿松动和移位。患者常因为刷牙时牙龈出血，或者感到牙齿松动来就诊。

◆ 特点&危害

多见于成年人，但也可见于儿童和青少年，患病率和病情随年龄增大而加重，成年人**掉牙**，七成因为牙周炎牙周炎已被医学界定论为继癌症、心脑血管疾病之后，威胁人类身体健康的**第三大杀手**，也是口腔健康的**“头号杀手”**。

幽门螺旋杆菌

Helicobacter Pylori



◆ 是什么

幽门螺旋杆菌寄生是一种革兰氏阴性菌，因其外形和直升飞机螺旋桨相似而得名，它尾部的鞭毛，可像螺旋桨一样帮助其在胃部和口腔之间来回“游”窜。

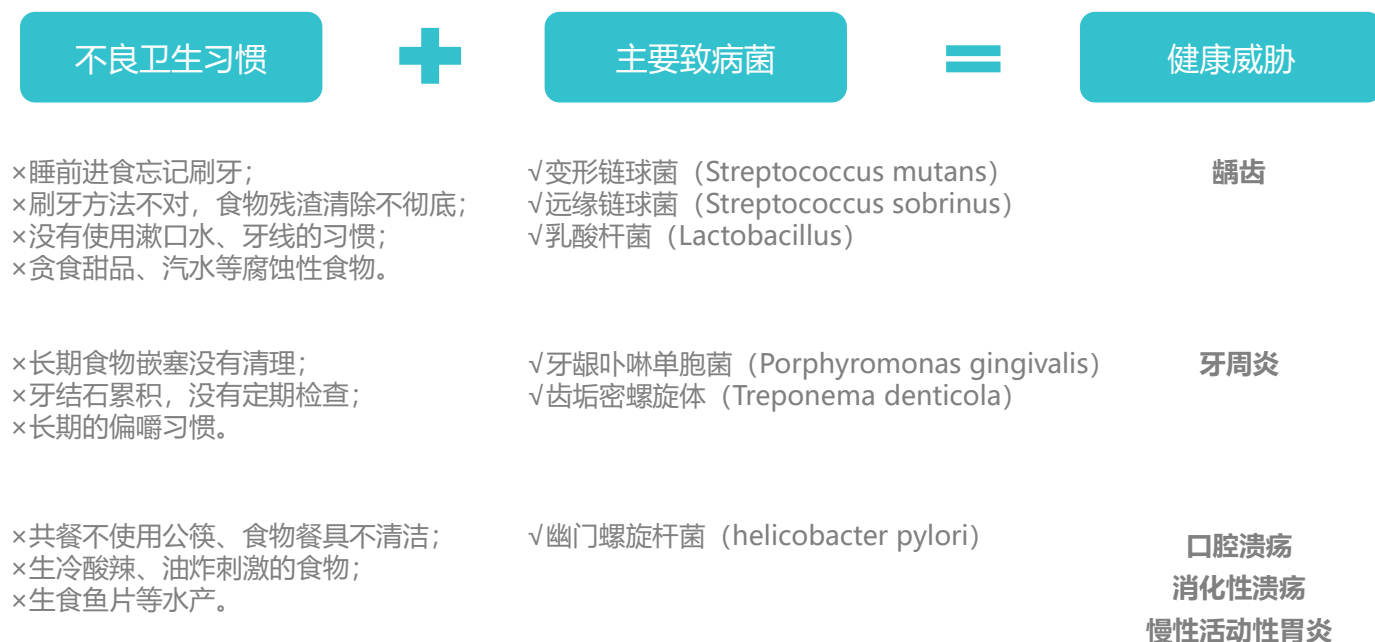
◆ 症状

齿面颜色改变，出现不同程度的龋洞，有食物嵌塞、自发性痛等情况，患者对冷热酸甜等刺激反应强烈等。

◆ 特点&危害

口腔作为幽门螺杆菌除胃部以外的第二定居地，在牙菌斑、龈袋、龋齿、牙髓、舌背部、唾液中均存在较**高检出率**，口腔卫生程度和牙菌指数与幽门螺旋杆菌感染密切相关。同时，幽门螺杆菌是引起消化性溃疡和慢性活动性胃炎的**罪魁祸首**，也是世界卫生组织认定的胃癌**第一类致癌源**。

口腔健康状况不容乐观 Oral Health is Not Optimistic



国民口腔问题
普遍严重

- ！ 5 岁和 12 岁儿童龋患率分别上升了 5.8%和 7.8% (2008-2018)；
- ！ 在 35 岁以上人群中,牙周炎(伴有牙槽骨吸收)患者比例可达到 40%；
- ！ 幽门螺杆菌感染率超过 50%，然而临床根除率却低于 65%。

口腔检测
意识薄弱

定期口腔检测
是关键

- ◎ 口腔常见疾病多属慢性病，早期症状不明显，定期口腔检查可以发现早期的蛀牙和牙周病；
- ◎ 口腔是一个有机的整体，要是有一种口腔疾病治疗不及时或不得当，就可能会继发其他的口腔疾病；
- ◎ 有很多全身性疾病的早期在口腔有表现，常常可通过口腔健康检查尽早发现；
- ◎ 早期检查，早期就诊，将会给大大降低治疗的难度和费用。

朗司口腔检测服务 Lemniscare Oral Inspection Service

产品名称	检测项目	检测技术	样本类型	报告周期
龋齿风险检测	变形链球菌、远缘链球菌、乳酸杆菌	qPCR	牙菌斑拭子	2-3 个工作日

检测意义：通过检测口腔内 3 种致龋菌的含量，评估儿童早期龋的患病风险，指导龋齿的**早预防、早期治疗**。

产品定位：龋齿预防（针对人群：**儿童**）。

产品名称	检测项目	检测技术	样本类型	报告周期
牙周炎检测	牙龈卟啉单胞菌、齿垢密螺旋体	qPCR	牙菌斑拭子	1-2 个工作日

检测意义：通过检测口腔内最主要的致病菌含量，评估早期及慢性牙周炎的患病风险，指导的**早预防、早期治疗**。

产品定位：牙周炎（针对人群：**成年人**）。

牙菌斑采样流程



STEP1 漱口

采集前请用清水漱口去除口腔异物。



STEP2 取出采样拭子

注意：整个取样过程中手不能接触拭子部分。



STEP3 取样

- ①先用口腔拭子刷上下排磨牙外侧面牙横部 5 遍；
- ②再刷上下门牙牙根部 5 遍；
- ③最后刷上下排磨牙横切面 5 遍。



STEP4 样本保存

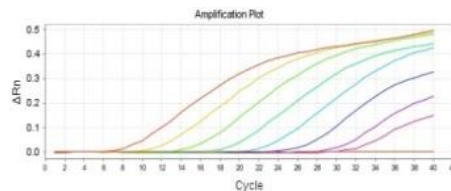
采集样本后将其放入装有保存液的 2ml 的离心管中，在管口处将多余的刷柄折断，将刷头留在离心管中，盖紧盖子。

说明：样本保存在保存液中，常温下可保存 1 周左右。

朗司口腔检测服务 Lemniscare Oral Inspection Service



RTX-1602实时荧光定量PCR仪



qPCR 定量检测 3 种致龋菌含量

技术优势:

- 1、定量检测，灵敏度好；
- 2、检测快速，判断客观；
- 3、分级分区，结果精准。

LEMNISCARE
朗司医疗

龋齿风险检测报告

—— 宝宝牙好，身体健康

姓 名: _____
样本号: _____
性 别: _____
年 龄: _____

编制人: _____
审核人: _____
签发日期: _____

LEMNISCARE
朗司医疗

牙周炎风险检测报告

—— 口腔健康，全身健康

姓 名: _____
样本号: _____
性 别: _____
年 龄: _____

编制人: _____
审核人: _____
签发日期: _____

