

ある日の来院患者

大阪市開業

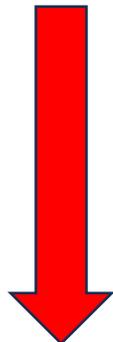
小川 歆

初診時

根治

根充時

21年後



嫌気培養細菌検査



右上第二大臼歯、壊疽ってました



根管充填せずに13年半後



- 根管充填は不要とは言いません。
- 感染を除去し、**確認し**、
- 再感染を防止すれば、よい。

2023年12月13日

- 定期健診(P関連リコール) 治療(う蝕処置、根管治療、etc.)
- 10名 6名
- 当院で根充した歯
- 23歯 抜髄症例 11 感染根管症例 12
- 抜歯 2 (破折 1、 歯周病 1)

67歳男性 右上第一小白歯 逆行性根尖性歯周炎



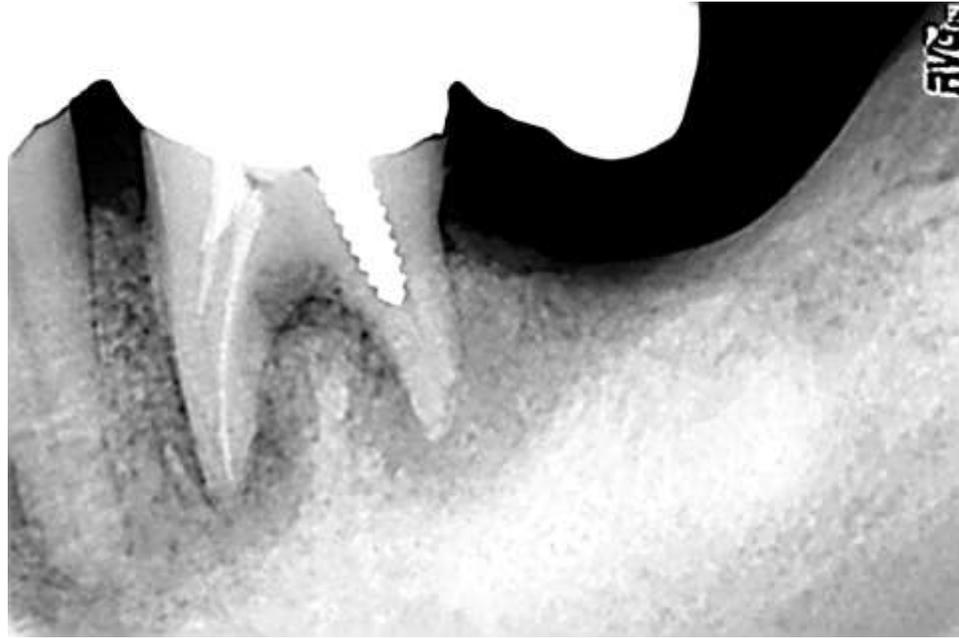
初診時



根治 3 回

1年後

同患者 左下第二小白齒&第一大臼齒 根尖性齒周炎



初診時



根治14回

12年後

80歳女性 右下第二大臼歯



初診時



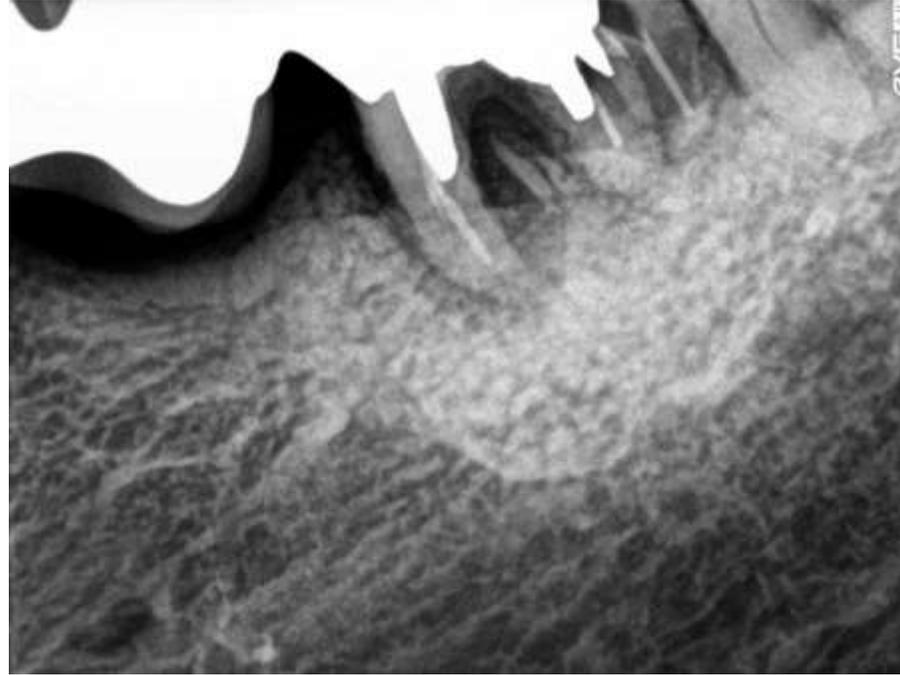
根治2回

2年後

83歳女性 左下第一大臼歯 根尖性歯周炎



初診時



根治3回

7年後

41歳女性 左上下第一大臼歯 歯髓炎



5年後 根治2回



7年後 根治2回

47歳女性 右下第一大臼歯 歯髄炎
左上第一大臼歯 歯髄炎



5年後 根治2回



6年後 根治3回

同患者 右上第一大臼歯 根尖性歯周炎



初診時 根治8回 頬舌根が交通 5年後

同患者 左下第一大臼齒 根尖性齒周炎



初診時

根治10回 + 根尖搔爬 + 根治2回



3年後

根治10回 + 根尖搔爬 + 根治2回

63歳男性 右上第一大臼歯 根尖性歯周炎,
右上第二大臼歯 歯髓炎
左上第一小臼歯 歯髓炎



初診時

7 根治2回, 6 根治2回

6年後

抜髄後1年

根治2回

55歲女性 左上第二小白齒 根尖性齒周炎



初診時



20年後

根治7回 + 再植根尖搔爬 + 根治14回

52歳女性 右上第二大臼歯 歯髓炎
右上中切歯、側切歯 歯髓炎



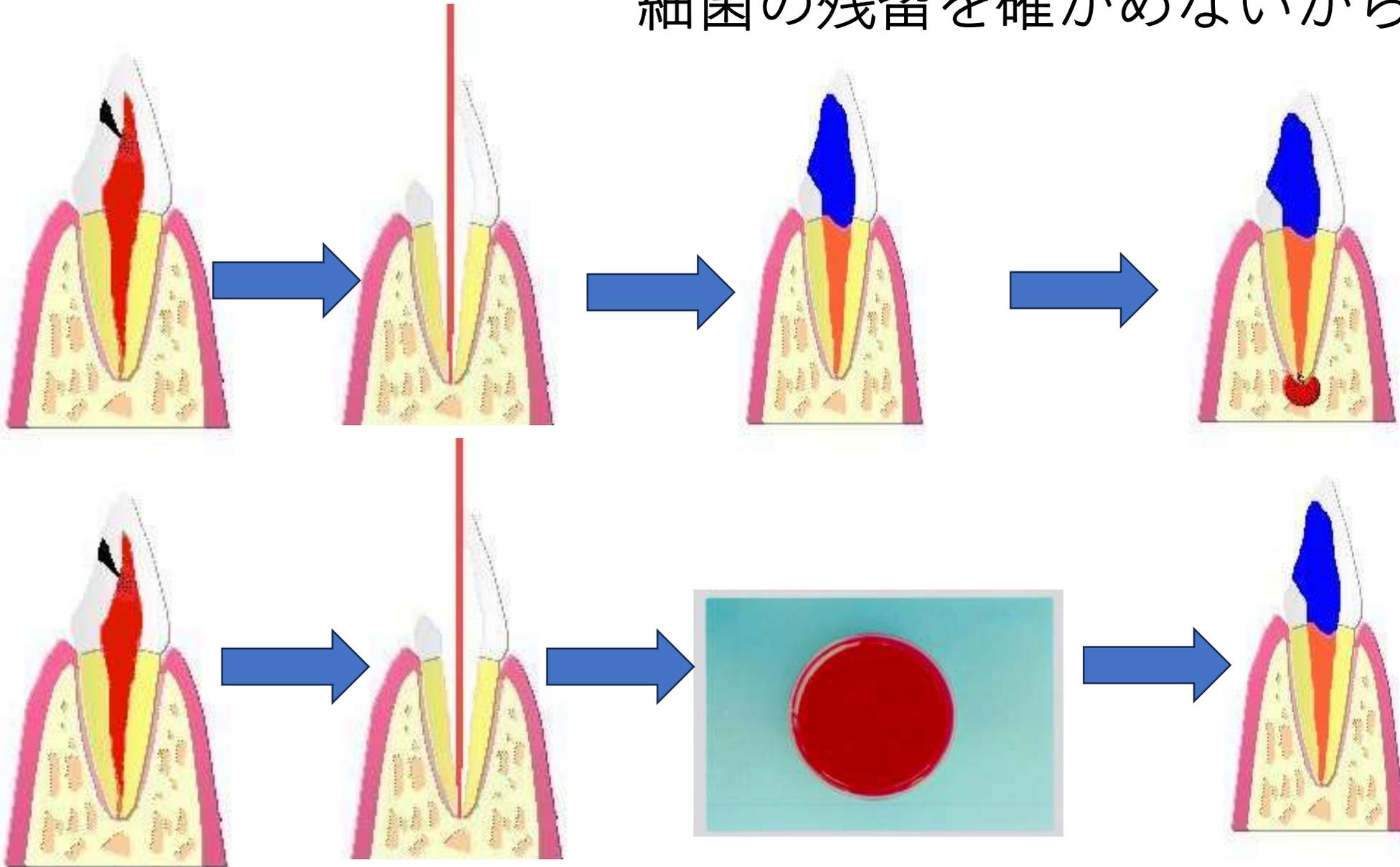
16年後
根治7回



16年後
根治3回

きちっと根充したのに。。。なぜ???

細菌の残留を確かめないからです



あなたは何故、細菌検査しない？

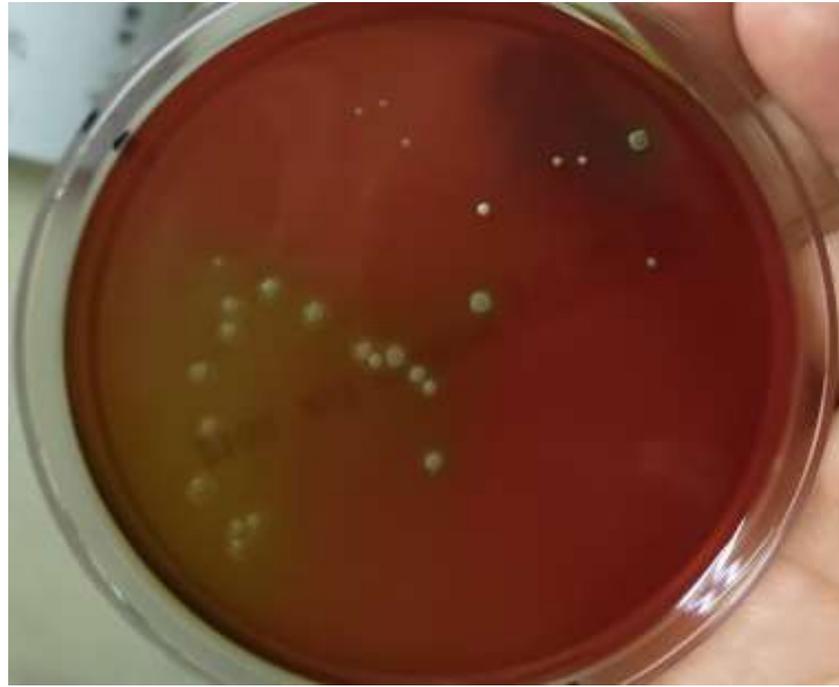
- 根尖性歯周炎は治療時の細菌の残留で起こる
- 治療中の臨床症状の消失は細菌の死滅を反映していない
- 肉眼で見えない1~10 μm の細菌の検出方法は？
- 私がきちっと根治したから間違いないと考え、
できる事をしないのは傲慢では？

根治に水酸化カルシウム製剤？

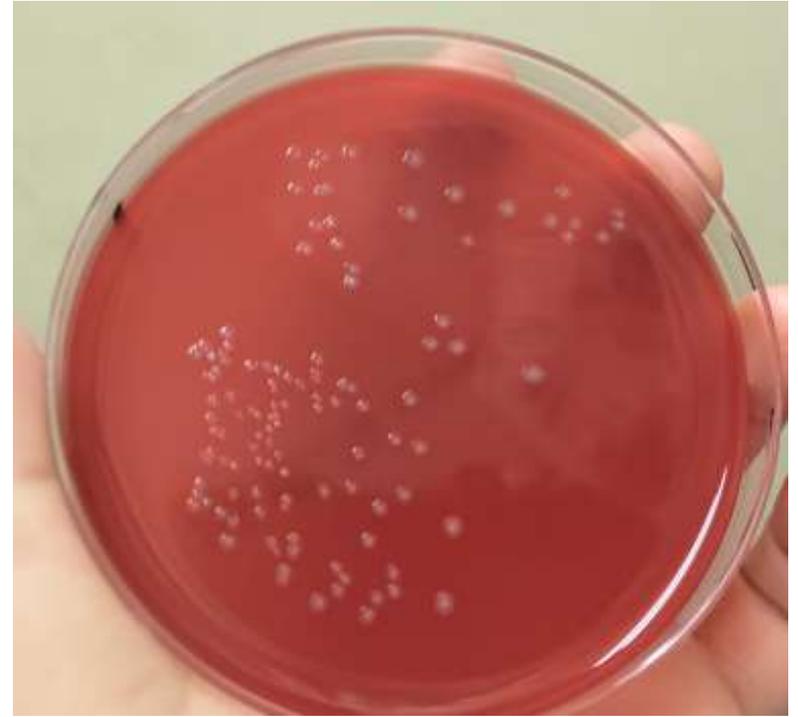
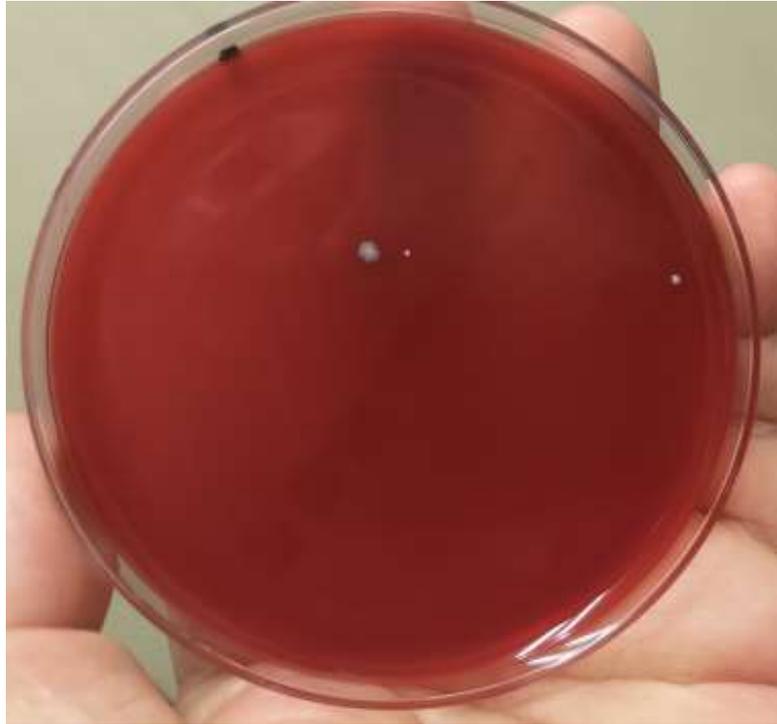
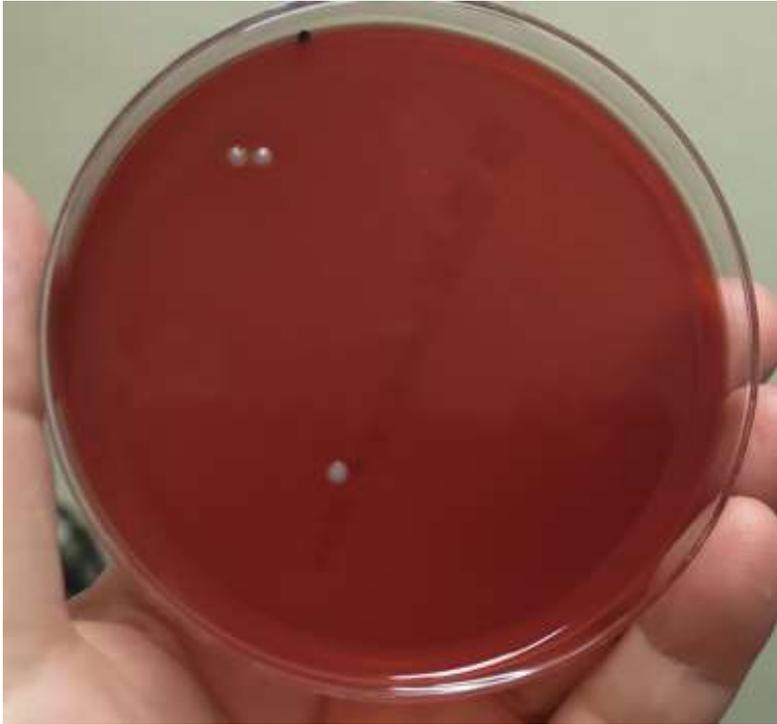


培養陽性症例

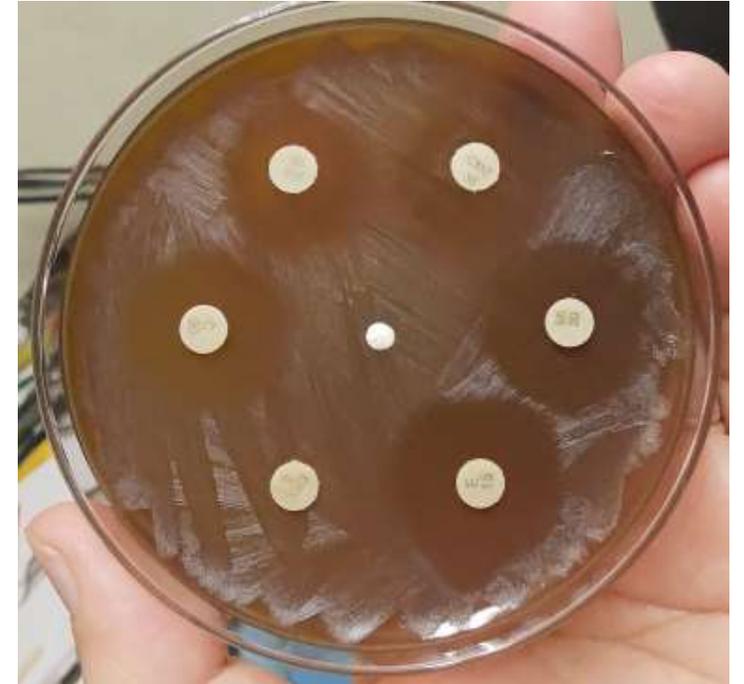
10症例に1症例くらい



様々な細菌が出てきて、難治症例へ



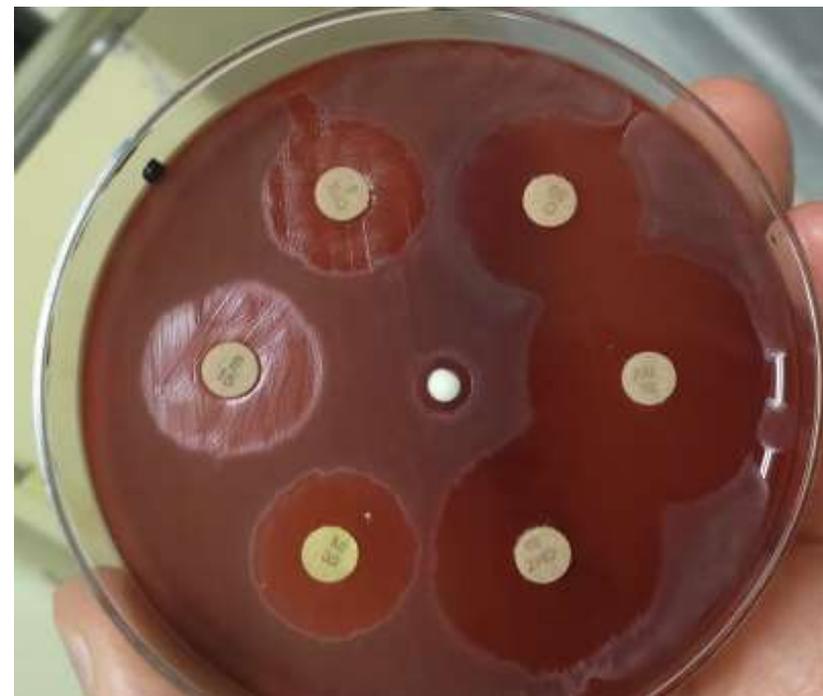
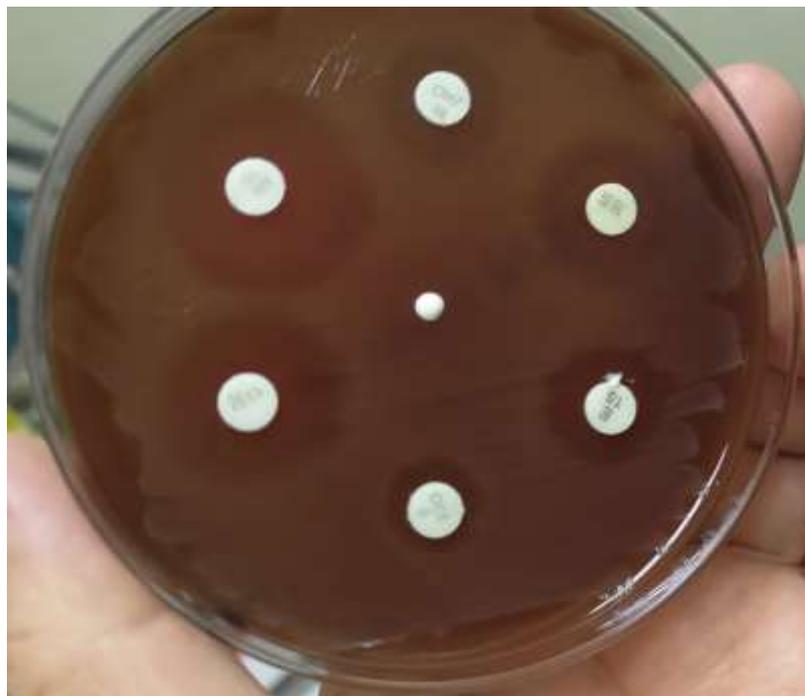
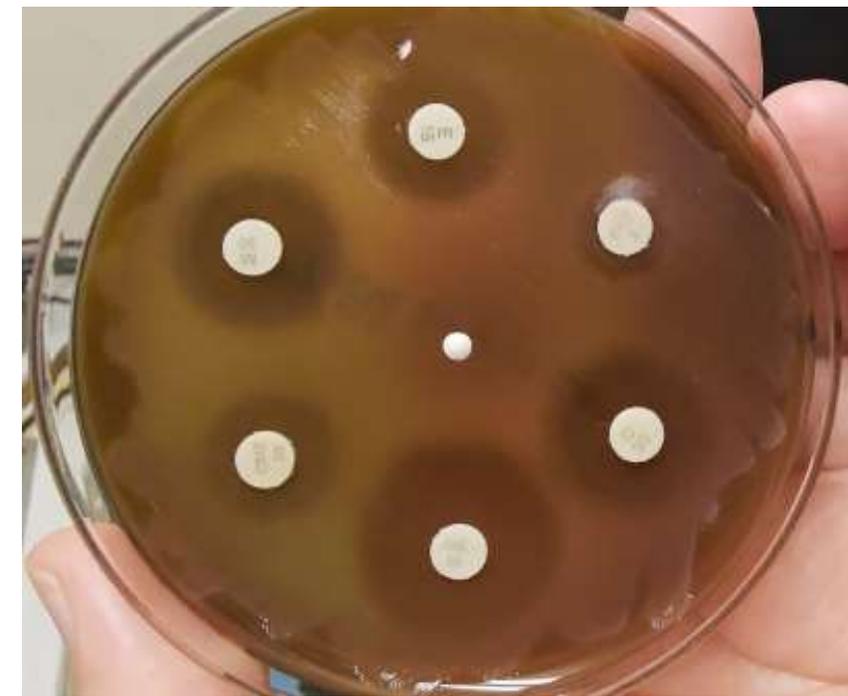
ABPC, CMZ, MINO, EM, OFX, CP, & カルシペックス



真ん中がカルシペックス
抗菌性なんて無い



**真ん中がカルシペックス
抗菌性なんて無い**



**真ん中がカルシペックス
抗菌性なんて無い**

水酸化カルシウム製剤で根治？

- 抗菌性が無いのに根管消毒？
- 根管治療中の根管に細菌はいない？
- 消毒はいらないの？
- キレイ、汚いは、beautiful、ugly？

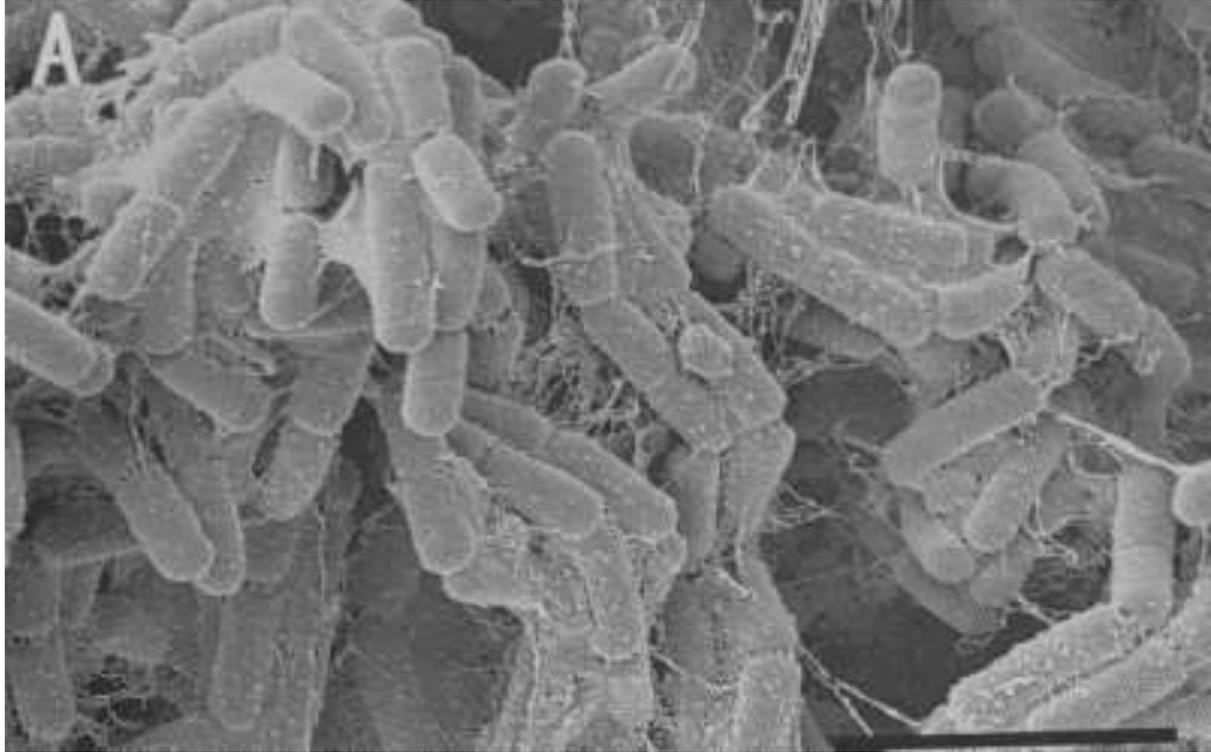
抜髄根管と感染根管から検出された バチルス属のバイオフィルム形成能の違い

Identification and Characterization of Clinically Isolated Biofilm-forming Gram-positive Rods from Teeth Associated with Persistent Apical Periodontitis

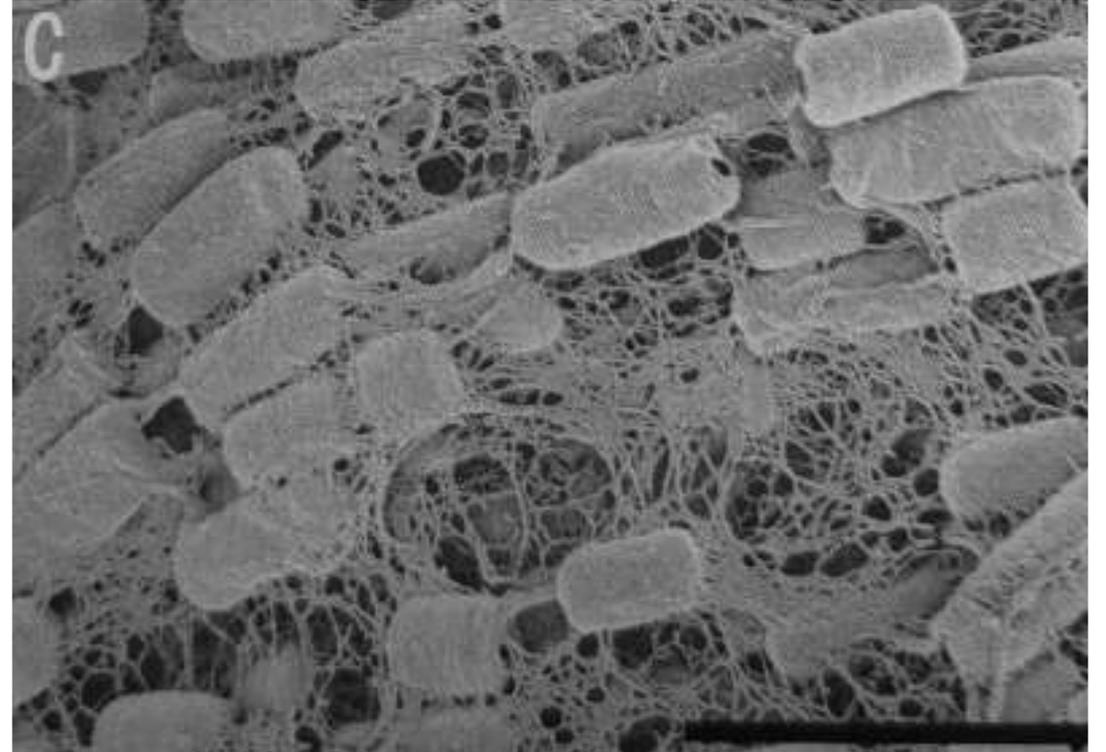
Kazuyoshi Yamane, DDS, PhD, Kan Ogawa, DDS, PhD,* Masahiro Yoshida, DDS, PhD,[†]
Hiroyuki Hayashi, DDS, PhD,[†] Toshio Nakamura, DDS, PhD,* Takeshi Yamanaka, DDS, PhD,*
Toshio Tamaki, DDS, PhD,[‡] Hirokazu Hojob, DDS, PhD,[‡] Kai-Poon Leung, PhD,[§]
and Hisanori Fukushima, DDS, PhD**

JOE — Volume 35, Number 3, March 2009

抜髄根管由来



感染根管由来



こんなのが出て来るのに根管消毒しない???
細菌検査もしない???