



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะหาชนิดและปริมาณ ของเชื้อโรคที่พบจาก ผ้าปิดปาก ของนักศึกษาทันตแพทย์ เมื่อใช้เครื่องกรอความเร็วสูง ชนิดและปริมาณของเชื้อโรค ในคลินิกทันตกรรมที่ลอยอยู่ในอากาศ และเป็นอันตรายต่อมนุษย์ ผลการศึกษา จากผ้าปิดปากของนักศึกษาจำนวน 50 ผืน พบเชื้อโรค 18 ผืน คิดเป็น 36.00% แยกเป็นเชื้อต่าง ๆ ดังนี้ staphylococcus coagulans ส่วนใหญ่ พบในระดับน้อย 10 ผืน คิดเป็น 20.00 % Micrococcus s.p.พบส่วนใหญ่ในระดับน้อย คิดเป็น 4.00% Strep viridan พบในระดับน้อย 2.00 % จากน้ำลายของผู้ป่วยโดยตรง พบ Strep Viridan 88.88% Neisseria s.p. 77.78% β Strep 55.56% พบประมาณ 10.00-20.00 % คือ B Strep Gr. Enterobacter Cloagae, H. influenza, H parainfluenza, Gram -ve non-fermentive, Acinobacter anitration, Klebsilla planticola , Klebrilla ozaenae และ staphylococcus coagulose จาก Blood Agar plate ที่ได้รับ เชื้อจากน้ำสเปรย์ที่ต่างจากผู้ป่วย 1 ผุดพบเชื้อNeisseria s.p. มากที่สุด 66.67%, Strae viridan 63.33% β .Strep = 26.67% พบเชื้อ Oral flora อื่น ๆ อีกเล็กน้อยจากการวิเคราะห์ เชื้อที่ลอยอยู่ในอากาศก่อน เปิดคลินิก ทำผู้ป่วย(07.30 น.) จะพบเชื้อเฉลี่ย 10.2 colonies ขณะทำผู้ป่วย (11.30 น.) เท่ากับ150.88 colonies พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P< 0.05)



ABSTRACT

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ABSTRACT

The purpose of this investigation is finding types and amounts of bacteria from students mask during used air-turbine and air-borne bacteria in dentpl clinic before and during treatment of patients. The 50 students mask were infected. 18 pieces equal to 36% Including Staphylococcus 20%, Micrococcus s.p. 4.00 % , r viridan streptococcus 2.00 % Bacteria from patients saliva are Strep viridan 88.88%, Neisseria s.p. 77.78% , B Strep 55.56% and small amounts of β -strep, Enterobac terobacter cloacae, H. Influenza H. Parainfluenza from spray ifdit form patients moutu using blood agar plate media, found Neisseria S.P. 66.67%, Strapto coccus.Viridan 63.33%, β strephylo coccus 26.67% and small amounts of normal oral flora air borne bacteria before clinic was opened (At 7.30 A.M) bacteria 10.2 colonies and during treatment of patient (At 11.30 A.M) = 150.88 colonies. Results indicated that there was a statistically significant difference between before dental treatment and during treatment of patient in dental clinic ($P < 0.05$).