

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างการใช้สารละลายคลินด้าไมซินและน้ำเกลือ นิดล้างแผลผ่าตัดสะอาดปนเปื้อนของมะเร็งบริเวณศีรษะและคอ
ผู้เขียน	นางสาวพัชรียา ชุกชื่น
ปริญญา	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (โสต ศอ นาสิกวิทยา)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.นพ.จารึก หาญประเสริฐพงษ์

บทคัดย่อ

บทนำ: การติดเชื้อในโรงพยาบาล เป็นปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศไทย และผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ซึ่งการทำความสะอาดแผลผ่าตัด ไม่ว่าจะก่อนผ่าตัด ขณะผ่าตัด หรือหลังผ่าตัดล้วนมีความสำคัญต่อโอกาสการติดเชื้อของแผลผ่าตัด ดังนั้นในการที่จะลดการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด การทำความสะอาดแผลก่อนเย็บปิดอย่างมีประสิทธิภาพน่าจะ สามารถทำให้อัตราการติดเชื้อลดลงได้

วัตถุประสงค์ : เพื่อเปรียบเทียบอัตราการติดเชื้อของแผลผ่าตัดสะอาดปนเปื้อน (clean contaminated wound) ในผู้ป่วยมะเร็งบริเวณศีรษะและคอระหว่างกลุ่มที่ได้รับการนึ่งล้างแผลด้วยสารละลาย คลินด้าไมซินและ กลุ่มที่ได้รับน้ำเกลือนึ่งล้างแผลก่อนการเย็บปิด

รูปแบบการศึกษา : เป็นการศึกษาแบบ Randomized controlled trial ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดมะเร็ง บริเวณศีรษะและคอ ที่เป็นแผลผ่าตัดชนิดสะอาดปนเปื้อน โดยคัดเลือกผู้ป่วยเป็นสองกลุ่มแบบสุ่ม แยก (Block randomization) กลุ่มละ 30 คน คือ กลุ่มที่ได้รับสารละลายคลินด้าไมซินและ กลุ่มที่ได้รับ น้ำเกลือนึ่งล้างแผลผ่าตัด

ผลการศึกษา : ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับการนึ่งล้างด้วย สารละลายคลินด้าไมซิน (ร้อยละ 36.7) และน้ำเกลือ (ร้อยละ 33.3)

สรุปผลการศึกษา: การล้างแผลด้วยสารละลายคลินด้าไมซินก่อนการเย็บปิดแผลไม่ช่วยลดอัตราการ ติดเชื้อของแผลผ่าตัด

Independent Study Title A Comparison of Efficacy Between Clindamycin Solution and Normal Saline Irrigation in Clean Contaminated Head and Neck Oncologic Surgical Wound

Author Ms. Patchareeya Chukchuen

Degree Higher Graduate Diploma in Clinical Sciences
(Ototaryngology)

Advisor Asst. Prof. Charuk Hanprasertpong, M.D.

ABSTRACT

Background :The hospital acquired infection is a major issue in medicine and public health in Thailand. Surgical patients also have the risks of infection which can be reduced by wound cleansing before, during and after the surgical procedure. Therefore, in order to prevent the surgical site infection, an effective cleansing before wound closure should decrease the rate of infection.

Objective : To compare infection rate of clean contaminated head and neck oncologic surgical wound between the group with clindamycin solution and normal saline irrigation before wound closure.

Clinical study design : This study is a Randomized controlled trail in patients with clean contaminated head and neck oncologic surgery wound. Patients will be recruited randomly into two groups by block randomization. Each group of 30 patients with have clindamycin solution or normal saline wound irrigation.

Clinical trial results : No statistically significant difference in infection rate between wound irrigation with clindamycin solution (36.7%) and normal saline irrigation (33.3%).

Conclusion : Wound irrigation with clindamycin solution before closure does not reduce the surgical site infection rate.