

ประวัติความเป็นมา

Baron ได้ค้นพบ Staphylococcal scalded skin syndrome (Ritter' disease) ครั้งแรก ในปี 1870 หลังจากนั้นเขาได้เฝ้าสังเกตกลุ่มอาการของโรคนี้อย่างใกล้ชิดจนมาถึงปี 1878 เขาได้สังเกตอาการนี้ทั้งหมด 297 case ซึ่งพบครั้งแรกในเด็กที่อยู่ที่เมือง Czechoslovakian เป็นช่วงเวลา 10 ปี

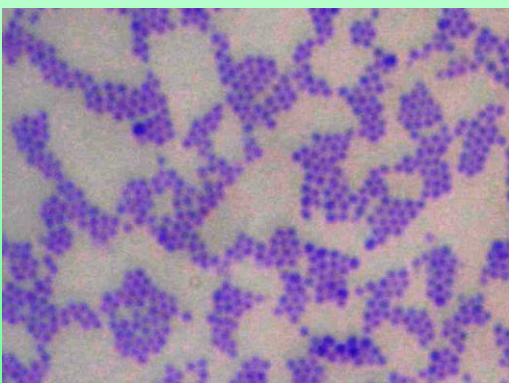


superficial flaccid bullae are easily rupture to form crusting around the mouth and orbits ที่มา : <http://cai.md.chula.ac.th/lesson/skin/pic/i.jpg> ค้นเมื่อ 27/01/2013

สาเหตุ : เกิดจากสาร epidermolytic exotoxins (exfoliatin) A and B ที่ปล่อยมาจาก *Staphylococcus aureus*

อาการ

ผิวหนังลอกหลุด (staphylococcal scald skin syndrome, SSSS) หรือที่เรียกกันอีกชื่อ หนึ่งว่า Ritter's disease เป็นกลุ่มอาการที่เกิดจากสารพิษ exfoliative toxin โดยเมื่อมีการติดเชื้อ *S. aureus* สายพันธุ์ที่สร้างสารพิษนี้ได้ทำให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย สารพิษจะถูกดูดซึมเข้าสู่กระแสโลหิต มีผลให้เกิดอาการไข้ ผิวหนังเป็นผื่นแดงและลอกหลุดได้ทั่วร่างกาย โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ ปาก มือ เท้า และข้อพับต่าง ๆ มองเห็นผิวหนังชั้นในแดงแฉะเหมือนน้ำร้อนลวก มีอาการคล้ายกับไข้ดำ แดง (scarlet fever) ส่วนใหญ่พบได้ในเด็กแรกเกิดและเด็กที่อายุต่ำกว่า 6 ปี (Murray et al., 2002)



ลักษณะรูปร่างของเชื้อ *S. aureus* เมื่อย้อมสีแกรมและส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์กำลังขยาย 1000 เท่า *S. aureus* จะติดสีแกรมบวก รูปร่างกลม อยู่กันเป็นกลุ่มคล้ายพวงองุ่น

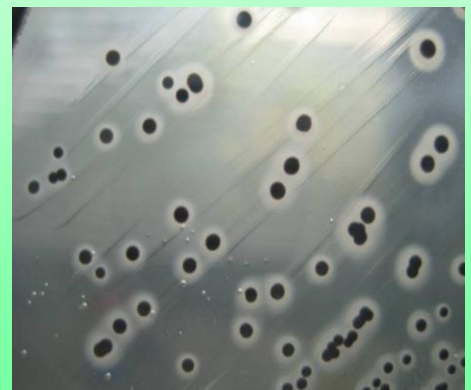


Desquamation on the end of the first week

ที่มา : <http://cai.md.chula.ac.th/lesson/skin/pic/j.jpg> ค้นเมื่อ 27/01/2013

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. การเพาะเชื้อจากผิวหนังและตุ่มน้ำ ไม่พบเชื้อ เนื่องจากผื่นที่ผิวหนังเป็นผลจาก exfoliative toxin ให้เพาะเชื้อ จากตำแหน่งอักเสบเป็นหนองจะพบเชื้อ *S. aureus*
2. ตัดผิวหนังส่วนที่เป็นตุ่มน้ำไปตรวจจะพบเป็น subgranular separation ซึ่งมีเซลล์เม็ดเลือดขาวอยู่น้อยมาก



ลักษณะโคโลนีของเชื้อ *S. aureus* อายุ 48 ชั่วโมง บนอาหาร Baird-Parker Agar โคโลนีสีดำนมขาว มีตะกอนขุ่นขาวรอบนอก และมีไฮไลต์รอบนอกอีกที



กลุ่มที่ 55

นางสาวหทัยชนก มโนรมมงคล 53521847

นายอนุชา วงศ์มา 53521861

นางสาวโนชา เสือเขียว 53521878

นายอรรคพล เครือนวนล 53521892

นางสาวอรอุมา สีดาฟอง 53521908

นางสาวอริศรา ภัคดี 53521922

นางสาวอรุณี พามา 53521939

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนใน

รายวิชา พยาธิสภาพ (405213) ปีการศึกษา 2555

References

- พรราว ศุภจริยาวัตร. 2552. การตรวจหาเชื้อ Staphylococcus aureus สายพันธุ์สร้างเอนเทอโรท็อกซินจากอาหารจำหน่ายภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน และบริเวณตลาดสี่แยกเกษตร. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- <http://cai.md.chula.ac.th/lesson/skin/pic/page8.htm> ค้นเมื่อ 27/01/2013

- <http://dermnetnz.org/bacterial/scalded-skin-syndrome.html> ค้นเมื่อ 27/01/2013

- <http://emedicine.medscape.com/article/1053325-overview#a0104> ค้นเมื่อ 27/01/2013