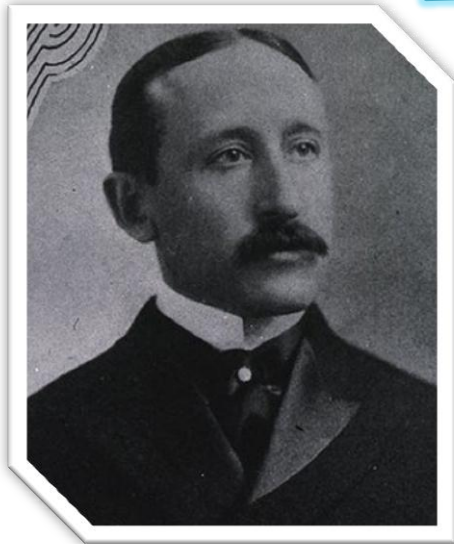


Ewing Sarcoma

ประวัติความเป็นมาของโรค



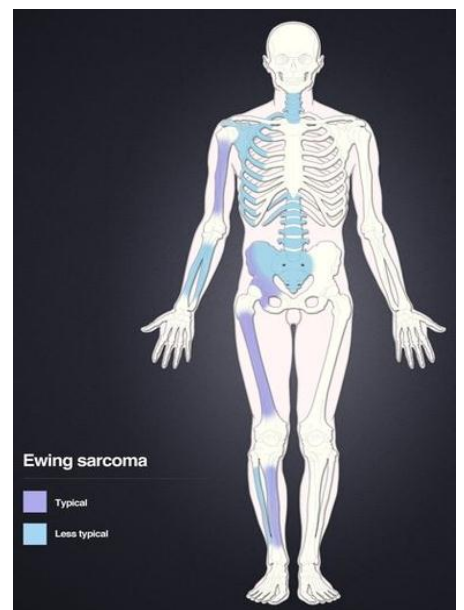
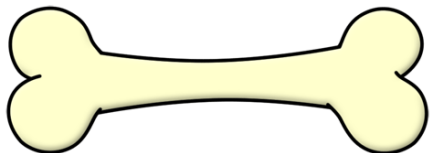
รูป James Ewing

http://www.pedsoncologyeducation.com/ewing_epidemiology.asp

James Ewing เป็นชาว Pennsylvania ตอนอายุ 14 ปี เขามีอาการกระดูกต้นขาอักเสบ (Osteomyelitis of the femur) ทำให้เขาต้องนอนอยู่บนเตียงถึง 2 ปี ในระหว่างนั้นเขาได้เรียนกับ Henry Gibbons ทำให้เขามีความรู้ทางวิชาการเป็นเลิศ จนมีโอกาสแข่งขันทางวิชาการและได้รับรางวัลเป็นกล้องจุลทรรศน์ ซึ่งเป็นแรงผลักดันให้เขาสนใจศึกษาเกี่ยวกับโรคมะเร็ง เมื่อโตขึ้นเขาได้เป็นศัลยแพทย์และให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับพยาธิวิทยา หลังจากนั้นเขามีผลงานตีพิมพ์เกี่ยวกับโรคมะเร็งและเนื้องอก ซึ่งในสมัยนั้นถือว่าเป็นเรื่องใหม่ เขาเป็นผู้ร่วมก่อตั้งสถาบันวิจัยมะเร็งและยังเป็นที่ปรึกษาของสถาบันมะเร็งแห่งชาติอเมริกา เขาเป็นผู้ก่อตั้งวารสารโรคมะเร็ง และได้ค้นพบเนื้องอกในกระดูกชนิดร้ายแรง ให้ชื่อว่า Ewing sarcoma

สาเหตุของโรค

สาเหตุส่วนใหญ่ 85% เกิดจากการแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนกันของโครโมโซมคู่ที่ 11 และ 22 ไม่ค่อยพบในผู้ใหญ่ มักพบในวัยเด็กและวัยรุ่น ซึ่งเป็นวัยที่มีการเจริญเติบโตของกระดูกอย่างรวดเร็ว เนื้องอกจะเกิดที่ส่วนใดของร่างกายก็ได้ มักพบในกระดูกรูปร่างยาวของร่างกาย เช่น กระดูกแขน กระดูกขา กระดูกเชิงกราน หรือกระดูกหน้าอก อาจพบในกระดูกกะโหลกศีรษะหรือกระดูกรูปร่างแบน เนื้องอกจะมีการแพร่กระจายไปที่ปอดและกระดูกอื่นๆ



ตำแหน่งที่พบ Ewing sarcoma บ่อยที่สุด คือกระดูกรูปร่างยาวและกระดูกเชิงกราน

http://en.wikipedia.org/wiki/Ewing's_sarcoma

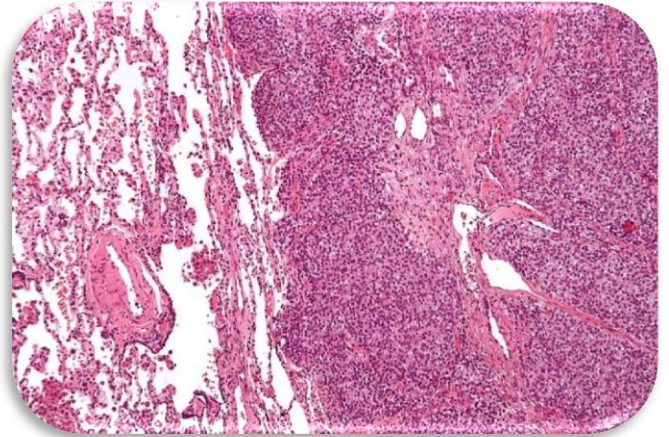


ลักษณะอาการ

อาการที่พบบ่อยที่สุด คือ ปวดและอาบวม ในบริเวณที่มีเนื้องอก
ในเด็กอาจพบกระดูกหักบริเวณที่มีเนื้องอก อาจมีไข้ได้

ภาพ X-ray กระดูกของเด็กที่เป็น Ewing sarcoma

http://en.wikipedia.org/wiki/Ewing's_sarcoma



ภาพการแพร่กระจายของมะเร็ง

http://en.wikipedia.org/wiki/Ewing's_sarcoma

Reference

<http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2094.html>

<http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2367.html>

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/001302.htm>

<http://www.tumorsurgery.org/patient-education/bone-tumors/types-of-bone-tumors/ewing-sarcoma.aspx>

http://en.wikipedia.org/wiki/Ewing's_sarcoma

รายชื่อสมาชิก : กลุ่ม 18

1.นางสาวณัฐญา ถาดิด 55660339

5.นางสาวพนิดา สะโรดม 55660377

2.นางสาวดวงกมล แก้วประเสริฐ 5566034

6.นายพุดพิงส์ จ้อยนิล 55660384

3.นางสาวธัญชนก กระนัย 55660353

7.นางสาวพริดา สง่าจิตร 55660391

4.นางสาวปรานทิพย์ พูเขียว 55660360

นิสิตคณะสหเวชศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา(405213) ปีการศึกษา 2556

