

Waldenstrom Macroglobulinemia

ประวัติความเป็นมา

Waldenstrom Macroglobulinemia (WM) หรือเรียกอีกชื่อว่า Lymphoplasmacytic lymphoma ค้นพบครั้งแรกโดย Jan G. Waldenstrom ในช่วงปี 1906-1996

ในปี ค.ศ. 1944 ในผู้ป่วย 2 คน มีเลือดออกทางจมูกและปาก มีโลหิตจาง ระดับ fibrinogen ในเลือดลดลง ต่อม่าน้ำเหลืองโต มี Multiple myeloma ในไขกระดูก และมีความหนืดของเลือดเพิ่มขึ้น เพราะมีระดับโปรตีนในเลือดสูงขึ้น เราเรียกว่า macroglobulin



Jan G. Waldenstrom

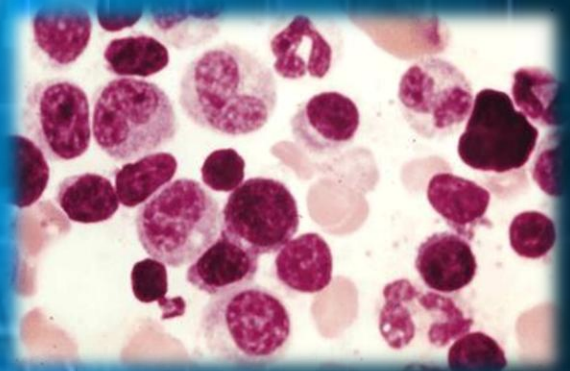
ที่มา : <http://www.wmuk.org.uk/about-wm/what-is-wm>

ลักษณะของโรค

ส่วนใหญ่โรคนี้พบในคนที่มีอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไป พบในผู้ชายมากกว่าผู้หญิง ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด แต่ถ้าคนในครอบครัวเป็น Lymphoma ก็จะมีโอกาสเป็น WM สูง และถ้ามี IgM ที่ผิดปกติก็จะมีโอกาสพัฒนาเป็น WM ได้ โรคนี้ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อและไม่สามารถส่งผ่านคนสู่คนได้

อาการที่ผิดปกติ

WM กว่าที่จะพัฒนามาเป็นโรคได้จะใช้เวลานาน บางคนไม่มีอาการ จะรู้ได้จากการตรวจเลือด จะพบ lymphoma cell มีจำนวนมากใน bone marrow ทำให้มีการสร้างเซลล์เม็ดเลือดปกติลดลง



Bone marrow aspirate in a patient with Waldenström's (Wright's stain ×100)

ที่มา : <http://theoncologist.alphamedpress.org/content/5/1/63/F4.expansion>

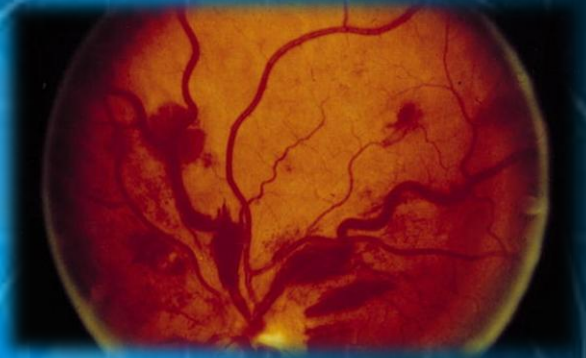
อาการทั่วไป

อ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย ขาด red blood cell ทำให้ซีด Platelet ต่ำทำให้เลือดออกง่าย ขาด white blood cells ทำให้ติดเชื้อง่าย ติดเชื้อซ้ำ เหนื่อยออกมากตอนกลางคืน น้ำหนักลด hepatomegaly 20% splenomegaly 15% lymphadenopathy 15% ในผู้ป่วยบางคนอาจจะมี IgM ในเลือดลดลง เลือดไปเลี้ยงไม่ดี ทำให้ตามองไม่ชัด ปวดหัว สูญเสียการได้ยิน มีอาการมันง บางคนจะไร้ความรู้สึก มือเท้าชา เพราะระบบประสาทถูกทำลาย เนื่องจาก IgM ที่สูงขึ้น



Waldenström's macroglobulinemia. Bilateral involvement of orbit and eyelid.

ที่มา : http://www.wikidoc.org/index.php/Waldenstr%C3%B6m's_macroglobulinemia



Retinal hemorrhages due to hyperviscosity

ที่มา : <http://prostatecancer.theoncologist.com/taxonomy/term/9024>

ผู้จัดทำ กลุ่ม 42

นางสาวปัทมา นารี รหัสนิสิต 54522195	
นางสาวปวีณา หงส์ประสิทธิ์ รหัสนิสิต 54522201	
นายพรเทพ สมบูรณ์ความสุข รหัสนิสิต 54522218	
นางสาวศศิมาภรณ์ ชาเหลา รหัสนิสิต 54522225	
นางสาวสุจริต อุ่นกาศ รหัสนิสิต 54522232	
นางสาวหนึ่งฤทัย ภูแก้ว รหัสนิสิต 54522249	
นายอัมพิชชา พิสิก รหัสนิสิต 54522287	
นายอิทธิ องค์เอี่ยม รหัสนิสิต 54522294	

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนใน
รายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2556

เอกสารอ้างอิง

[เข้าถึงเมื่อ 6 เมษายน2557] เข้าถึงได้จาก
http://www.macmillan.org.uk/Cancerinformation/Cancertypes/Lymphomanon-Hodgkin/TypesofNHL/Waldenstrommacroglobulinaemia.aspx#DynamicJumpMenuManager_6_Anchor_3

[เข้าถึงเมื่อ 6 เมษายน2557] เข้าถึงได้จาก
<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/114/12/2375.full>