

Pap smear cervical screening

Pap smear cervical screening

ตั้งตามนามสกุลเพื่อเป็นเกียรติแก่นายแพทย์ชาวกรีก
Georgios Papanikolaou ผู้บุกเบิกงานทางด้าน
Cytopathology (เซลล์วิทยา) และผู้ค้นพบ
วิธีการทำ Pap smear cervical screening

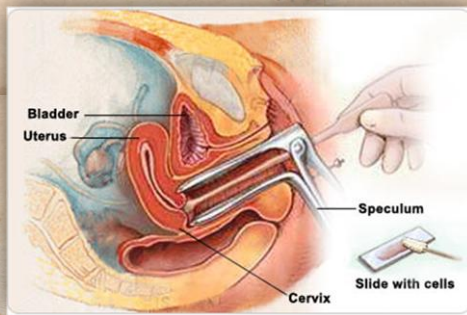


ภานายแพทย์ Georgios Papanikolaou

ผู้ค้นพบวิธีการทำ Pap smear cervical screening

ที่มา : http://gaeawiki.com/index.php?title=File:Georgios_Papanikolaou.png

Pap smear cervical screening หรือ การตรวจแปปสเมียร์ (ชื่ออื่น อาทิเช่น Papanicolaou test, Pap test, cervical smear, smear test) เป็นการตรวจคัดกรองทางนรีเวชวิทยาเพื่อตรวจหามะเร็งหรือรอยโรคก่อนเป็นมะเร็งในปากมดลูกส่วนนอก ทำให้สามารถรักษาความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้แต่เนิ่นๆ นอกจากนี้ปัจจุบันยังมีการประยุกต์ใช้ในการตรวจแปปสเมียร์ทวารหนักเพื่อคัดกรองและตรวจหามะเร็งทวารหนักอีกด้วย



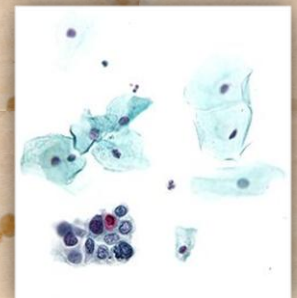
ภาพวิธีการตรวจ Pap smear ที่ช่องคลอด
เพื่อเก็บชิ้นเนื้อตัวอย่าง

ที่มา : <http://www.medindia.net/health-screening-test/images/Pap-smear-test.jpg>



ภาพวิธีการตรวจ Pap smear ที่ช่องคลอด
เพื่อเก็บชิ้นเนื้อตัวอย่าง

ที่มา : <http://www.ram-hosp.co.th/pap%20smear.html>



ภาพจากกล้องจุลทรรศน์ในการทดสอบ
ย้อมสี แสดงให้เห็นรอยโรค จะพบว่ามี
เซลล์ที่ผิดปกติในมุมล่างซ้ายของภาพ
ที่มา : http://en.wikipedia.org/wiki/Georgios_Papanikolaou#Discoveries

ขั้นตอนการทำ Pap smear

Pap smear สามารถทำได้ระหว่างการตรวจภายในที่ห้องตรวจโดยสูตินรีแพทย์ ใช้เพียงเวลา 1-2 นาที ในการเก็บตัวอย่างเซลล์เยื่อผิวจากบริเวณปากมดลูกและช่องคลอดด้านในป้ายลงบนแผ่นสไลด์แก้ว ก่อนจะนำแผ่นสไลด์ส่งไปย้อมสีด้วยวิธีการเฉพาะแล้วให้พยาธิแพทย์ผู้เชี่ยวชาญตรวจ หาเซลล์ที่ผิดปกติผ่านกล้อง

ประโยชน์

Pap Smear สามารถที่จะตรวจพบสิ่งผิดปกติบนปากมดลูกได้ ซึ่งอาจจะเป็นสัญญาณเตือนว่าเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงที่ปากมดลูก การเปลี่ยนแปลงนี้อาจจะยังไม่ใช่มะเร็ง แต่จะกลายเป็นมะเร็งได้ หากไม่ได้รับการรักษา การตรวจ Pap Smear ส่วนใหญ่จะให้ผลเป็นลบ แต่ถ้าหากเป็นบวกหรือสงสัยเป็นมะเร็งก็ต้องตรวจโดยวิธีอื่นๆ ต่อไปถ้าเราตรวจ Pap Smear อย่างสม่ำเสมอ ก็จะสามารถป้องกันการเกิดมะเร็งปากมดลูก ในระยะลุกลามได้



เอกสารอ้างอิง

-Essential cancer screening after 40: cervical cancer and ovarian cancer. [ออนไลน์].

เข้าถึงได้จาก: <http://www.doctor.or.th/clinic/detail/7401> สืบค้นเมื่อ: 29 มีนาคม 2557

-Georgios Papanikolaou. [ออนไลน์].

เข้าถึงได้จาก: http://en.wikipedia.org/wiki/Georgios_Papanikolaou#Discoveries สืบค้นเมื่อ: 29 มีนาคม 2557

-การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก. [ออนไลน์].

เข้าถึงได้จาก: <http://www.ram-hosp.co.th/pap%20smear.html> สืบค้นเมื่อ: 30 มีนาคม 2557

-PAP smear Cancer of Cervix. [ออนไลน์].

เข้าถึงได้จาก: <http://thailabonline.com/sec7Papsmear.htm> สืบค้นเมื่อ: 4 เมษายน 2557

กลุ่มที่ 32

นางสาวสุภาพร จันทะ	รหัสสถิติ	55660735
นางสาวสุภาภรณ์ พุ่มอิม	รหัสสถิติ	55660742
นายอภิเชษฐ์ เวียนเป๊ะ	รหัสสถิติ	55660759
นางสาวอรอริยา นวลมา	รหัสสถิติ	55660766
นางสาวอภัสรา มากวิไลย์	รหัสสถิติ	55660773
นางสาวอุบลพรรณ เพิ่มัญญะกิจ	รหัสสถิติ	55660780
นางสาวกรรณก เชวงศักดิ์โสภาคย์	รหัสสถิติ	55662517

นิสิตสาขาวิชารังสีเทคนิค

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2556

