

▶▶▶▶ การเก็บและส่งสิ่งส่งตรวจ ทางพยาธิวิทยา ◀◀◀◀



1. วิธีการเก็บและวิธีส่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยา (Guidelines for surgical collection)

1.1 สิ่งที่ต้องเตรียม

1.1.1 ภาชนะปากกว้าง เช่น ขวดที่มีฝาปิดให้สนิท หรือ ถุงพลาสติก หนึ่งยางสำหรับรัดปากถุง



ภาชนะที่มีฝาปิดให้สนิท



ถุงพลาสติก และ หนึ่งยางสำหรับรัดปากถุง

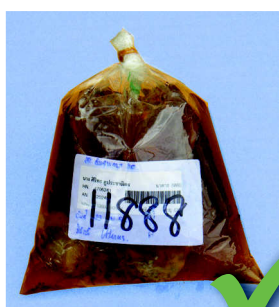
1.1.2 ใบ request

1.1.3 ป้ายกระดาษหรือฉลากสติ๊กเกอร์สำหรับติดที่ถุงที่ไม่ฉีกขาดง่ายเมื่อถูกน้ำขณะนำส่ง

ชื่อ-นามสกุล
อายุ H.N A. N.....
Type of specimen.....
ว/ด/ป.....แพทย์ผู้ส่ง.....
Hospital/Clinic.....

1.1.4 น้ำยาสำหรับแช่ชิ้นเนื้อ ได้แก่ Neutral buffered formalin, 10% formalin

1.2 การแช่ชิ้นเนื้อ



1.2.1 ชิ้นเนื้อทุกชิ้นที่ได้จากการผ่าตัด จะต้องแช่ชิ้นเนื้อในน้ำยา Neutral buffered formalin หรือ 10% formalin โดยใส่ภาชนะที่มีปากกว้างพอที่จะสามารถเอาชิ้นเนื้อออกมาได้ เมื่อชิ้นเนื้อผ่านการแช่น้ำยาแล้วปิดฝาให้สนิท ป้องกันการระเหย โดยปริมาตรน้ำยาที่ใช้ประมาณ 10 – 12 เท่าของชิ้นเนื้อ



1.2.2 ชิ้นเนื้อที่มีขนาดใหญ่ น้ำยาซึมผ่านได้ไม่ตลอด ควรผ่าตามวิธีที่ถูกต้อง ก่อนแช่น้ำยาเพื่อให้ชิ้นเนื้อเสียรูปร่าง



ชื่อ-นามสกุล
 อายุ H.N A. N.
 Type of specimen.....
 ว/ค/ป.....แพทย์ผู้ส่ง.....
 Hospital/Clinic.....

1.2.3 ภาชนะที่ใส่ชิ้นเนื้อจะต้องปิดฉลากที่ไม่ฉีกขาดง่าย ระบุชื่อ -นามสกุล เพศ อายุ H.N. หรือผู้ป่วย ชื่อแพทย์ผู้ส่งตรวจ ตำแหน่งของชิ้นเนื้อว่าตัดมาจากส่วนใดของร่างกาย ชายหรือหญิง เขียนให้ชัดเจนด้วยปากกาที่ไม่ลบเลือน

วิธีเตรียม Neutral buffered formalin (1:10)

40% Formaldehyde	100	c.c.
น้ำกลั่น	900	c.c.
Sodium dihydrogen phosphate monohydrate	4	กรัม
Disodium hydrogen phosphate anhydrous	6.5	กรัม

วิธีเตรียม 10% Formalin

40% Formaldehyde	100	c.c.
น้ำกลั่น	900	c.c.

1.3 การเขียนรายละเอียดในใบ Request

ส่วนที่ 1 - ชื่อ, สกุล, เพศ, อายุ

- H.N. , A.N. , Ward
- โรงพยาบาล
- คำวินิจฉัยหรือข้อสงสัยของแพทย์ผู้รักษา
- วันที่ทำการตัดการ , แพทย์ผู้รักษา

ส่วนที่ 2 ประวัติในการตรวจ เพื่อประกอบในการวินิจฉัยของพยาธิแพทย์ และติดตามผลการตรวจเดิม

ส่วนที่ 3 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ

- วิธีการได้มาของสิ่งส่งตรวจ เช่น excisional , incisional biopsy , cone biopsy เป็นต้น

* * กรุณากรอรายละเอียดต่างๆ ในใบ Request ให้ชัดเจนครบทุกส่วน เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้รับบริการ และ / หรือตัวผู้ป่วยเอง

1.4 การเตรียมส่ง ควรบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันการแตกหรืออาจปฏิบัติวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

- ส่งทั้งขวดที่มีน้ำยาฟอรมาลินและเนื้อแช่อยู่ โดยฝาขวดจะต้องปิดสนิท น้ำยาไม่สามารถไหลออกมาได้ การบรรจุในขวด ควรมีวัสดุรองก้นและรอบๆ กลองพัสดุ เพื่อป้องกันการกระแทกหรือการนำส่ง
- ส่งโดยห่อด้วยถุงพลาสติกหนาๆ ปิดฝาถุงให้สนิทและใช้ยางรัด การใส่ถุงนี้ควรใส่ถุงหลายชั้น เพื่อป้องกันน้ำยาระเหย



1.3 การเขียนรายละเอียดในใบ Request





BANGKOK R.I.A. LAB CO., LTD.
6 Soi 110-3 Ladprao Rd., LTD.Wangthong,
Bangkok, 10310 Thailand

บริษัท กรุงเทพ อาร์ไอเอ แล็บ จำกัด
(ส่วนพัฒนา 3) ซอยลาดพร้าว 110 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2530-2760 โทรสาร 0-2530-4619



B R I A

FM-OF-24 REV : 02
วันที่บังคับใช้ 2 ม.ค. 49

SURGICAL PATHOLOGY REQUEST

1

NAME น.ส. นพน พินิจ SEX ☐ MALE ☒ FEMALE AGE 41 ปี
 HN/AN 9113639 WARD OPD
 HOSPITAL/CLINIC โรงพยาบาล
 DIAGNOSIS Hyper. menorrhea
 Date 4 ก.พ. 2556 PHYSICIAN นพ.ธรรพ จงสวัสดิ์ศิริกุล

2

SURGICAL SPECIMEN

CLINICAL INFORMATION no contraception

ขาดประจำเดือน 2 วัน เลือดออกเป็นก้อนๆ
 ทำ FLC -endocervix ไม่ได้น้ำเชื้อ
 - endometrium ~ 3g
 - sound 10.8 cm
 - Smooth ut. cavity
 Imp: Hypermenorrhoea

3

TYPE OF SPECIMEN

- Endometrium

ส่วนที่ 1 - ชื่อ, สกุล, เพศ, อายุ

- H.N. , A.N. , Ward
- โรงพยาบาล
- คำวินิจฉัยหรือข้อสงสัยของแพทย์ผู้รักษา
- วันที่ทำหัตถการ , แพทย์ผู้รักษา

ส่วนที่ 2 ประวัติในการตรวจ เพื่อประกอบในการวินิจฉัยของพยาธิแพทย์ และติดตามผลการตรวจเดิม

ส่วนที่ 3 - ชนิดของสิ่งส่งตรวจ

- วิธีการได้มาของสิ่งส่งตรวจ เช่น excisional , incisional biopsy , cone biopsy เป็นต้น

* * กรุณากรอกรายละเอียดต่างๆ ในใบ Request ให้ชัดเจนครบทุกส่วน เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้รับบริการและ / หรือตัวผู้ป่วยเอง



1.4 การเตรียมส่ง ควรบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันการแตกหรืออาจปฏิบัติวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

- ส่งทั้งขวดที่มีน้ำยาฟอร์มาลินและเนื้อแช่อยู่ โดยฝาขวดจะต้องปิดสนิท น้ำยาไม่สามารถไหลออกมาได้ การบรรจุในขวด ควรมีวัสดุรองกันและรอบๆ กล่องพัสดุ เพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างการนำส่ง
- ส่งโดยห่อด้วยถุงพลาสติกหนาๆ ปิดฝาถุงให้สนิทและใช้ยางรัด การใส่ถุงนี้ควรใส่ถุงหลายชั้น เพื่อป้องกันน้ำยาระเหย

1.5 การส่งชิ้นเนื้อ

ชิ้นเนื้อและใบส่งตรวจควรห่อตามระเบียบของพัสดุไปรษณีย์ ควรแยกใบ Request และถุงใส่ชิ้นเนื้อไม่ให้รวมกันเพื่อป้องกันน้ำยาหกใส่ใบ Request อาจทำให้ข้อมูลที่สำคัญของผู้ป่วยเลือนลางไม่ชัดเจน อาจจะทำกระดาษทิชชูน้ำแข็งบรรจุถุงชิ้นเนื้อในกรณีทำการส่งโดยรถทัวร์เพื่อกันน้ำยาหกระหว่างการเดินทาง

2. การเก็บส่งตรวจทางเซลล์วิทยา (Guidelines for cytological collection)



2.1 การเก็บส่งตรวจทางเซลล์วิทยาของระบบสืบพันธุ์สตรี (Gynecology cytology for pap smear)

2.1.1 ข้อแนะนำสำหรับการเตรียมตัวก่อนรับการตรวจ Pap smear

- ต้องไม่มีการตรวจภายในมาก่อน (ในช่วง 24 ชั่วโมง) เพราะอาจมีสารหรือน้ำยาปนเปื้อนอยู่
- ไม่มีการเหน็บยาในช่องคลอดก่อนมาตรวจ 48 ชั่วโมง
- ห้ามล้างหรือทำความสะอาดของช่องคลอดภายใน 48 ชั่วโมงก่อนมาตรวจ
- งดการมีเพศสัมพันธ์ก่อนมารับการตรวจ 48 ชั่วโมง
- ถ้ายังอยู่ในระหว่างการรักษาปากมดลูกอักเสบ (cervicitis) ให้รักษาก่อน แล้วจึงทำ Pap smear เข้าภายใน 4-6 สัปดาห์
- ในรายที่มีเลือดออกตลอดเวลา ไม่ควรจรวจจนเลือดหยุดเพราะเลือดอาจไม่หยุด ควรมารับการตรวจหรือปรึกษาแพทย์ทางสูติรีเวช แพทย์จะให้ยาบางชนิดเพื่อให้เลือดหยุดชั่วคราว

2.1.2 ขั้นตอนและวิธีการเก็บ

2.1.2.1 ซักประวัติผู้ป่วยที่จำเป็น

- วิธีการทำ Pap smear แบบ Conventional หรือ Thin prep
- ชื่อ นามสกุล สถานภาพสมรส , วันที่ทำสเมียร์
- ประวัติการคลอด, การแท้ง, การทำการผ่าตัด (ระบุด้วยว่าครั้งสุดท้าย เมื่อใด)
- การใช้ ฮอร์โมนคุมกำเนิด (ยาเม็ด, ยาฉีด) ถ้าหยุดใช้ให้ระบุด้วยว่า เมื่อใด
- ประวัติการมีประจำเดือน ถ้ายังอยู่ในวัยมีประจำเดือนให้ระบุด้วยว่าประจำเดือน ครั้งสุดท้ายเมื่อใด (L.M.P)
- การใช้ฮอร์โมน
- การมีเลือดออกผิดปกติให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นการมีเลือดออก ตั้งแต่เมื่อใด และ เลือดหยุดหรือยัง
- อาการทางคลินิก (Clinical diagnosis)

2.1.2.2 เตรียมแผ่น Slide โดยใช้ Slide ปลายผ้า (Frosted end glass slide) ที่ใสสะอาดและยังไม่ผ่านการใช้งาน

2.1.2.3 จัดทานอน

2.1.2.4 ทำความสะอาดบริเวณปากช่องคลอด

2.1.2.5 ใส่ Speculum

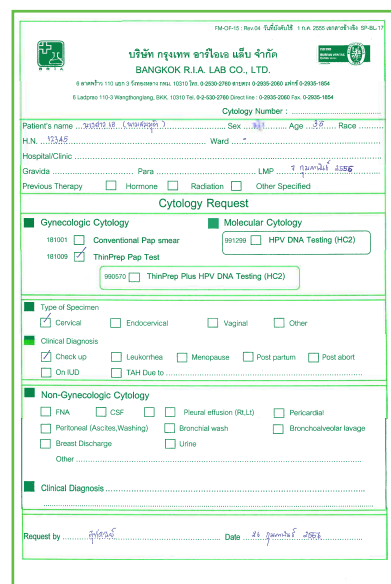
2.1.2.6 ใช้ spatula หรือ Endocervical brush (สำหรับ LIQUID BASE) เก็บเซลล์ จากบริเวณด้านนอกและด้านในปากมดลูก (Ectocervix & Endocervix) ซึ่งเป็นบริเวณที่เซลล์มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด

2.1.2.7 หลังจากป้ายเซลล์ที่ได้ลงบนสไลด์แล้ว ให้แช่สไลด์ลงในน้ำยา Fixative (95% Ethyl alcohol) ทันทีระวังอย่าให้สไลด์แห้งก่อนแช่น้ำยา ถ้าผลอทิ้งสไลด์ไว้นานแห้ง แช่ไขโดยจุ่มทิ้งไว้ใน 0.9% normal saline 2-3 นาที ก่อนนำไปแช่ในน้ำยา fixative

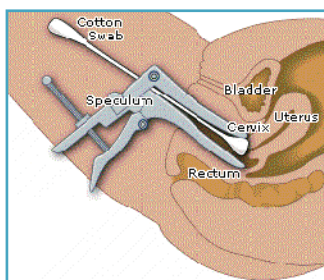
2.1.2.8 แช่สไลด์ไว้ในน้ำยา fixative อย่างน้อย 15 นาที (กรณีที่อยู่ห่างไกล เช่น ต่างจังหวัด ควรแช่ในน้ำยา Fixative อย่างน้อย 24 ชั่วโมง) นำสไลด์ออกมาผึ่งให้แห้งในอุณหภูมิห้องเพื่อส่งตรวจต่อไป

A การส่งตรวจ Pap smear แบบ Conventional

1. ชักประวัติกรอกรายละเอียดในใบ Request




2. เขียนชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วยบนหัวสไลด์ผ้า



3. ป้ายเซลล์บริเวณ Ectocervix และ Endocervix ลงบนสไลด์ที่เตรียมไว้



4. หลังจากป้ายเซลล์ที่ได้ลงบนสไลด์แล้ว ให้แช่สไลด์ลงในน้ำยา Fixative (95% Ethyl alcohol) ทันที (กรณีที่อยู่ห่างไกล เช่น ต่างจังหวัด ควรแช่ในน้ำยา Fixative อย่างน้อย 24 ชั่วโมง) แล้วห่อกระดาษ เขียนชื่อ-นามสกุลนำส่งพร้อมประวัติ

B วิธีการส่งตรวจ Pap smear แบบ Thin Prep test โดยในชุดอุปกรณ์ประกอบไปด้วย

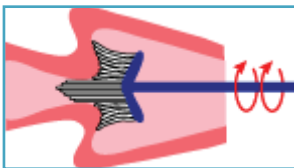


1. ขวดน้ำยา Collection Vial
2. Cervical Collection Devices

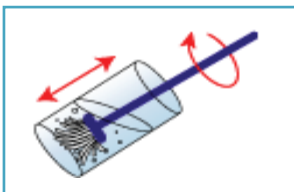
ขั้นตอนการเก็บ CERVIX BRUSH COLLECTION TECHNIQUE (Thin Prep)



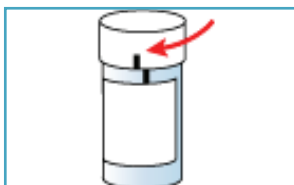
1. เขียนชื่อ-นามสกุล HN และ โรงพยาบาลของคนไข้บนฉลากที่ข้างขวดน้ำยา Collection Vial



2. นำ cervix brush สอดเข้าไปในส่วน Endocervical canal และหมุน 5 รอบในทิศทางเดียวกัน



3. นำเซลล์ที่เก็บได้ ใส่ลงในขวดน้ำยา Preservcyt solution ทันที โดยแกว่งในขวดน้ำยา และจี้ทิ้ง Endocervical brush



4. ปิดฝาขวดน้ำยา Collection Vial ให้สนิท

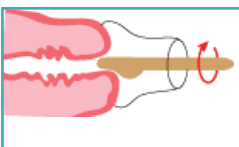


5. นำส่งห้องปฏิบัติการ

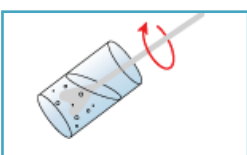
▼ ขั้นตอนการเก็บ COMBINED SPATULA CYTOBRUSH METHOD (Thin Prep test)



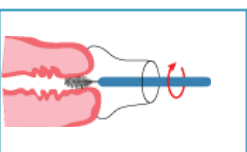
1. เขียนชื่อ-นามสกุล HN และ สถานพยาบาลของคนไข้บนฉลากที่ข้างขวดน้ำยา Collection Vial



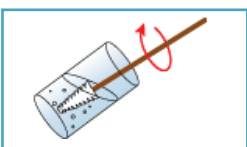
2. เก็บเซลล์จากผนังด้านนอกปากมดลูก (Ectocervix) โดยใช้ Plastic spatula หมุน 360 องศา 1 รอบ



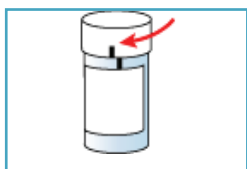
3. นำเซลล์ที่เก็บได้มาใส่ในขวดน้ำยา Preservacyt ทันที โดยแกว่ง Spatula ในขวดน้ำยา เพื่อให้เซลล์ที่เก็บมาได้ลงไปอยู่ในน้ำยาให้หมด แล้วจึงทิ้ง Spatula



4. ใช้ Cytobrush เก็บเซลล์ตัวอย่างจากผนังด้านในปากมดลูก (Endocervix) หมุนครึ่งรอบ



5. นำเซลล์ที่เก็บได้มาใส่ในขวดน้ำยา Preservacyt ทันที โดยแกว่ง Brush ในขวดน้ำยา แล้วจึงทิ้ง Cytobrush



4. ปิดฝาขวดน้ำยา Collection Vial ให้สนิท



5. นำส่งห้องปฏิบัติการ

3. การเก็บส่งส่งตรวจทางเซลล์วิทยาในระบบอื่นๆ (Non gynecologic cytology)

สิ่งส่งตรวจทางเซลล์วิทยาในระบบอื่นๆ (Non gynecologic cytology) ประกอบด้วยน้ำเจาะจากช่องต่างๆ ของร่างกาย เช่น ช่องปอด (Pleural fluid) ช่องท้อง (Ascitics fluid) ช่องหัวใจ (Pericardial fluid) น้ำไขสันหลัง (Cerebrospinal fluid or CSF) รวมทั้งเสมหะ (Sputum) น้ำล้างหลอดลม (Bronchial wash and brushing) น้ำล้างช่องท้อง (Peritoneal washing) เป็นต้น

3.1 การเก็บสิ่งส่งตรวจ ถ้าเก็บจากสถานพยาบาลส่งมายังห้องปฏิบัติการ

- หากน้ำที่เจาะได้มีมากกว่า 500 ml. อาจส่งตรวจทั้งหมดหรือตั่งทิ้งไว้ในตู้เย็นนานครึ่งชั่วโมงเพื่อให้เซลล์ตกตะกอน เทน้ำส่วนบนออกบางส่วน จนเหลือน้ำส่วนล่างที่เจาะได้ประมาณ 200 ml.
- ควรส่งมาห้องปฏิบัติการทันที โดยไม่ต้องผสมน้ำยาใดๆ
- กรณีที่ไม่สามารถส่งได้ทันที ให้แช่ตู้เย็น (อุณหภูมิ 2-8 °C) หรือแช่ไว้ในภาชนะที่บรรจุน้ำแข็งขณะที่นำส่ง ห้ามใส่ช่องแช่แข็ง และไม่ต้องผสมน้ำยารักษาสภาพเซลล์
- หากไม่สามารถส่งตรวจภายใน 24 ชั่วโมงให้แช่ในตู้เย็น (อุณหภูมิ 2-8 °C) หรือ ใส่น้ำยา Fixative ตามตาราง

ชนิดของ specimen	น้ำยา Prefixative
Sputum	50-70% ethanol
Bronchial washing	50-70% ethanol (1:1)
Pleural, Peritoneal and Pericardial fluid	50% ethanol (1:1)
Urine	50% ethanol (1:1)
Gastric washing	50% ethanol (1:1) 95% ethanol (ถ้าใช้ Ringer's solution หรือ Normal saline ในการ wash)

3.2 ในกรณีที่ส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการที่อยู่ไกลหรือส่งทางไปรษณีย์

การป้ายสิ่งส่งตรวจที่เก็บมาได้ลงบนสไลด์อย่างถูกวิธีจะช่วยในการวินิจฉัยทางเซลล์วิทยาได้ดียิ่งขึ้น

3.3 วิธีการเตรียมสิ่งส่งตรวจ

3.3.1 ตรวจชื่อสกุล สถานพยาบาล ชนิดสิ่งส่งตรวจกับใบ Request ให้ตรงกัน

3.3.2 เตรียมสไลด์ 4 แผ่น เขียนชื่อ-นามสกุลบนแผ่นสไลด์ และใบ Request ให้เรียบร้อย พร้อมบอกลักษณะของสิ่งส่งตรวจ

3.3.3 สิ่งส่งตรวจที่เป็นเสมหะ ปฏิบัติดังนี้

- เลือกเสมหะส่วนที่เป็นมูกหรือส่วนที่เป็นก้อนเลือดมาเสมียร์ลงบนสไลด์ (เสมหะที่เก็บมาได้ ควรทำทันที)

3.3.4 สิ่งส่งตรวจที่เป็นสารน้ำต่างๆ (Body fluid)

3.3.4.1 นำ fluid ที่เจาะได้ใส่ในหลอดปั่นและนำไปปั่น ด้วยเครื่อง centrifuge อัตราเร็ว 1,500 ถึง 3,000 รอบ/นาที นาน 10 นาที (เขียนชื่อ-สกุลของ Fluid ให้ตรงกัน)

3.3.4.2 เทน้ำส่วนบนทิ้ง นำส่วนตะกอนก้นหลอดป้ายลงบนสไลด์ โถแบบเดียวกับการเจาะเลือด

3.3.5 จุ่ม 4 สไลด์ในน้ำยาแช่สไลด์ ซึ่งเป็น 95% ethyl alcohol ทันที ระวังอย่าให้สไลด์แห้งก่อนจุ่มน้ำยา

3.3.6 แช่ทิ้งไว้ 1 คืน แล้วนำชิ้นมาฝังไว้ที่อุณหภูมิห้องให้แห้ง แล้วใส่กล่องบรรจุสไลด์ที่ป้องกันการแตกหัก แต่ถ้าไม่มีก็อาจใส่กล่องธรรมดา และใช้กระดาษนุ่มห่อสไลด์ให้เรียบร้อย ใช้วัสดุนุ่มอื่นๆ หุ้มในกล่องโดยรอบ

4. การเก็บส่งตรวจที่ได้จาก Fine needle Aspiration (FNA)

4.1 ถ้าสิ่งส่งตรวจที่ดูได้เป็นน้ำ เนื่องจากก้อนถุงน้ำ (Cyst) รีบใส่ภาชนะบรรจุ นำส่งห้องปฏิบัติการทันที หรือใส่ 50-70% ethyl alcohol ปริมาตรเท่าๆ กัน เก็บเข้าตู้เย็นไว้เพื่อปั่นและเตรียมเป็นสไลด์ในวันรุ่งขึ้นเพื่อเตรียมส่ง (การเตรียมสไลด์และการส่งตรวจทำเช่นเดียวกับ สิ่งส่งตรวจที่เป็นสารน้ำต่างๆ)

หมายเหตุ FNA ที่นำมาปั่นต้องมีปริมาณมากพอ (ประมาณ 5 ml.) ถ้ามีปริมาณน้อยให้เสมียร์ลงบนสไลด์ได้เลยโดยไม่ต้องปั่น

4.2 Aspiration cell sample ที่ได้ ซึ่งไม่ใช่ น้ำดังข้อ 3.1 นำมาเตรียมดังนี้

4.2.1 หยด material ที่ได้จากการดูดลงบนสไลด์ โถด้วยสไลด์อีกแผ่น ทำทั้งหมด 4-6 สไลด์โดย

4.2.2 จุ่ม 4 สไลด์ในน้ำยาแช่สไลด์ ซึ่งเป็น 95% ethyl alcohol ทันที ระวังอย่าให้สไลด์แห้งก่อนจุ่มน้ำยา เพราะจะทำให้อ่านผลไม่ได้หรือเกิดความผิดพลาด ใช้คลิปหนีบกระดาษหนีบสไลด์เมื่อโถแช่น้ำยาเป็นแบบไม่มีร่องเพื่อป้องกันสไลด์ติดกัน ซึ่งจะให้น้ำยาเข้าไปไม่ทั่วทั้งสไลด์

4.2.3 ในกรณีที่ท่านคิดว่าเสมียร์อาจแห้งก่อนและ Fix ไม่ทันให้ตัดสินใจปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งเลย แต่เขียนบนสไลด์ว่าเป็นสไลด์ที่แห้ง (Air dry) ก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ สไลด์ Air dry จะผ่านกรรมวิธีย้อมสีที่แตกต่างจากสไลด์ที่ Fix และไม่สามารถจะสลับกันได้ ฉะนั้นโปรดเขียนให้ทางห้องปฏิบัติการทราบว่า สไลด์ใดเป็น Air dry และสไลด์ใด Fix alcohol

4.3 Material ที่เหลือติดอยู่ในเข็มและกระบอกฉีดดูดน้ำเกลือ (Normal saline solution) เข้าไปล้างสิ่งตกค้าง ที่อยู่ในเข็มและกระบอกฉีดยา ซึ่งสามารถนำไปปั่นเช่นเดียวกับตัวอย่างอื่นๆ และนำส่งห้องปฏิบัติการต่อไป

5. การเตรียมสไลด์เพื่อตรวจทางเซลล์วิทยา (Non-gynecology and FNA)

5.1 ตรวจชื่อสกุล สถานพยาบาลตรวจ ชนิดสิ่งส่งตรวจกับใบ Request ให้ตรงกัน

5.2 บันทึกลักษณะสิ่งส่งตรวจ

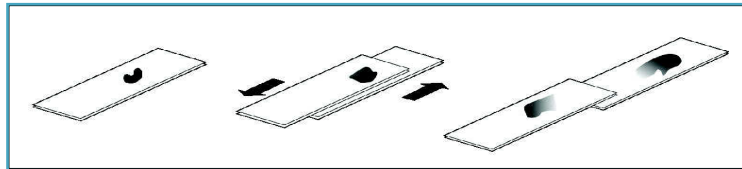


5.3 เขียนชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วย บนหัวสไลด์ผ้า



5.4 หยดหรือป้ายสิ่งส่งตรวจลงบนสไลด์

5.5 ใช้สไลด์อีกแผ่นเขียนชื่อ-นามสกุล แล้ววางประกบด้านบนแล้วลากไปด้านหนึ่งให้สิ่งส่งตรวจกระจายทั่วสไลด์และบางสม่ำเสมอ



5.6 นำสไลด์ทั้งหมดแช่ลงในน้ำยา Fixative (95% Ethyl alcohol) ทันที (กรณีที่อยู่ห่างไกล เช่น ต่างจังหวัด ควรแช่ในน้ำยา Fixative อย่างน้อย 24 ชั่วโมง) แล้วห่อกระดาษเขียนชื่อ-นามสกุลนำส่ง พร้อมประวัติ