

แนะนำ ศูนย์เซลล์วิทยา อุบลราชธานี

ที่ทำการ	193 หมู่ 4 ซ.ศรีพิทักษ์ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์	0-4531-6362, 081-3216118, 087-9664168
โทรสาร	0-4531-6362
เวลาทำการ	➤ จันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 – 16.30 น. ➤ เสาร์ 8.30 – 12.00 น.

บุคลากรศูนย์เซลล์วิทยา อุบลราชธานี

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. นายเดชชาติ มั่นคง | นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ |
| 2. นายกมล วิสุววรรณ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 3. นางสาววิยะดา สิงหนุวัฒน์ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 4. นายสุวิทย์ วงศ์เชียงขวาง | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 5. นางสาวนิตติยา สวนหมาก | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 6. นายเดชา บุตรมาศ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 7. นายถนอม สีมั่นตะ | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาเซลล์วิทยา |
| 8. นางสาวอมรรัตน์ | เจ้าพนักงานธุรการ |
| 9. นางสาวเสาวนีย์ สะคำภา | เจ้าพนักงานธุรการ |
| 10. นายภานุวัฒน์ พรหมจันทร์ | เจ้าพนักงานธุรการ |

คำแนะนำในการส่งตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิก

1. เก็บสิ่งส่งตรวจให้มีปริมาณมากพอที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ได้
2. เขียนใบส่งตรวจ (Request form) ที่มีรายละเอียดครบถ้วน เช่น ชื่อ-สกุล, อายุ, HN ของผู้ป่วย, หอผู้ป่วย, วันเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจ, การวินิจฉัยโรคเบื้องต้น, แพทย์ผู้ส่งตรวจ รายการตรวจวิเคราะห์ที่ต้องการส่งตรวจ (ในกรณีที่ไม่ใช้ระบบ LAN)
3. ปิดฉลาก (Label) ที่มีข้อมูลครบถ้วนถูกต้องตรงกับใบส่งตรวจ (Request form)
4. เขียนแบบฟอร์ม รับ-ส่ง สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการแนบมาทุกครั้ง
5. ให้นำส่งสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการทันทีในกรณีที่ไม่สามารถส่งได้ทันทีให้ปฏิบัติตามการเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจตามคู่มือฉบับนี้หรือสอบถามวิธีการจัดเก็บตัวอย่างได้จากเจ้าหน้าที่กลุ่มงานพยาธิวิทยา

คำแนะนำในการส่งตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาค

1. เก็บสิ่งส่งตรวจให้มีปริมาณมากพอที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ได้
2. เขียนใบส่งตรวจ (Request form) ที่มีรายละเอียดครบถ้วน เช่น ชื่อ-สกุล, อายุ, HN ของผู้ป่วย, หอผู้ป่วย, วันเวลาเก็บสิ่งส่งตรวจ, การวินิจฉัยโรคเบื้องต้น, แพทย์ผู้ส่งตรวจ รายการตรวจวิเคราะห์ที่ต้องการส่งตรวจ
3. ปิดฉลาก (Label) ที่มีข้อมูลครบถ้วนถูกต้องตรงกับใบส่งตรวจ (Request form) โดยให้เขียนข้อมูลด้วย ดินสอเท่านั้นเพื่อป้องกันการลบหายของข้อมูล
4. เขียนแบบฟอร์ม รับ-ส่ง สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการแนบมาทุกครั้ง
5. ให้นำส่งสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการทันทีในกรณีที่ไม่สามารถส่งได้ทันทีให้ปฏิบัติตามการเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจตามคู่มือฉบับนี้หรือสอบถามวิธีการจัดเก็บตัวอย่างได้จากเจ้าหน้าที่กลุ่มงานพยาธิวิทยา

อุปกรณ์และคำแนะนำในการเก็บส่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค



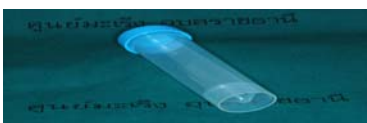
1. การส่งตรวจชิ้นเนื้อ (Biopsy)

- 1.1 กระจ่างพลาสติกฝาสีเหลือง หรือ ถุงพลาสติกใสพร้อมยางรัด
- 1.2 10 % ฟอร์มอลิน
- 1.3 แช่ชิ้นเนื้อลงในกระจ่าง หรือถุงพลาสติกใสที่มี 10 % ฟอร์มอลิน โดยปริมาณน้ำยาต้องมี 10-20 เท่าของขนาดชิ้นเนื้อ ในกรณีที่ชิ้นเนื้อ มีขนาดใหญ่ควรผ่าออกเป็นชิ้นให้หนาประมาณ 1-2 cm. โดยไม่ให้ขาดจากกัน เพื่อให้ น้ำยาซึมผ่านตลอดและไม่ทำให้ชิ้นเนื้อเสียรูปร่าง



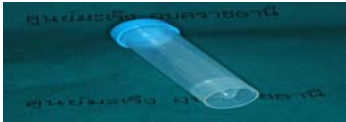
2. การส่งตรวจทางเซลล์วิทยา (Pap smear)

- 2.1 สไลด์ปลายฝ้าย พร้อมโถใส่สไลด์
- 2.2 95 % Ethyl alcohol
- 2.3 ป้ายเซลล์ที่ได้ลงบนสไลด์ แช่ใน 95 % Ethyl alcohol ทันที ระวังอย่าให้สไลด์แห้งก่อน
- 2.4 แช่สไลด์ใน 95 % Ethyl alcohol อย่างน้อย 45 นาที (ในกรณีที่อยู่ไกล เช่น ต่างอำเภอ หรือต่างจังหวัด ควรแช่ 95 % Ethyl alcohol อย่างน้อย 24 ชั่วโมง)
- 2.5 ในกรณีที่สไลด์แห้งก่อนแช่ใน 95% Ethyl alcohol ให้จุ่มสไลด์ที่แห้งนั้นลงใน Normal saline 1-3 นาทีก่อน แล้วจึงนำไปแช่ใน 95 % Ethyl alcohol



3. การส่งตรวจทางเซลล์วิทยา (NON GYN)

- 3.1 หลอดพลาสติกฝาสีฟ้า
- 3.2 50 % Ethyl alcohol
- 3.3 นำส่งส่งตรวจ NON GYN (เสมหะ Effusion ต่าง ๆ เช่น น้ำจากปอด, ช่องท้อง, เยื่อหุ้มท้อง เป็นต้น) ใส่ในหลอดพลาสติกฝาสีฟ้า แล้วเติม 50 % Ethyl alcohol ในอัตราส่วน 1:1 ปิดฝาให้สนิท นำส่งห้องปฏิบัติการ



4. Fine Needle Aspiration (FNA)

4.1 หลอดพลาสติกฝาสีฟ้า

4.2 สไลด์ปลายฟ้า

4.3 กรณีที่ส่งตรวจเจาะดูดได้มีลักษณะเป็นน้ำ เนื่องจากก้อนที่เจาะเป็น cyst ให้นำน้ำที่เจาะได้ใส่หลอดพลาสติกฝาสีฟ้าแล้วเติม 50 % Ethyl alcohol ในอัตราส่วน 1:1 ส่งห้องปฏิบัติการ

4.4 กรณีที่ส่งตรวจที่เจาะดูดได้ไม่ใช่ น้ำ (ดังในข้อ 4.3) ให้นำมาเตรียมสไลด์ดังนี้

4.4.1 หยดสิ่งส่งตรวจที่ดูดได้บนสไลด์ แล้วใช้สไลด์อีก 1 แผ่น ประกบหรือไถไปตามแนวความยาวของสไลด์ ทำทั้งหมด 4-6 สไลด์

4.4.2 แช่ 2-4 สไลด์ทันทีในน้ำยา 95% Ethyl alcohol ระวังอย่าให้สไลด์แห้งก่อนแช่น้ำยา

4.4.3 ที่เหลืออีก 2 สไลด์ปล่อยแห้งเป็น Air dried smear เพื่อเตรียมไว้อ้อมโดยวิธี Wright-Giemsa หรือโดยวิธีอื่น ๆ (ในกรณีส่งสไลด์ 2 แผ่น นี้ควรห่อกระดาษและระบุด้วยว่าเป็น “Air dried smear”)

พยาธิวิทยากายวิภาค

รายการ	สิ่งส่งตรวจ	หลักการ	วันที่ตรวจ	ระยะเวลา รอคอย	ราคา	ค่าวิกฤติ
1. เซลล์วิทยา (Cytology)						
1.1	Pap smear	แช่ใน 95 % Ethyl alcohol ทันที ปริมาณให้ท่วม สไลด์	ทุกวัน	1-2 วัน	50	
1.2	Fine Needle Aspiration (FNA)	แช่ใน 50 % Ethyl alcohol อัตราส่วน 1:1 หรือ 4-6 สไลด์	ทุกวัน	1 วัน	500	
1.5	Other Smear เช่น เสมหะ, น้ำเจาะปอด น้ำเจาะช่อง ท้อง, ปัสสาวะ	แช่ใน 50 % Ethyl alcohol อัตราส่วน 1:1	ทุกวัน	1 วัน	500	

พยาธิวิทยาวิภาค

1. ชิ้นเนื้อ (Surgical Pathology)

1.1	ชิ้นเนื้อขนาดเล็ก (< 2 ซม.)	10% ฟอรัมาลิน ปริมาณ 10-20 เท่า ของขนาดชิ้นเนื้อ	ทุกวัน	10 วันทำการ	350	
				3 วัน	700	
1.2	ชิ้นเนื้อขนาดกลาง (2-5 ซม.)	10% ฟอรัมาลิน ปริมาณ 10-20 เท่า ของขนาดชิ้นเนื้อ	ทุกวัน	10 วันทำการ	700	
				3 วัน	1000	
1.3	ชิ้นเนื้อขนาดใหญ่ (> 5 ซม.)	10% ฟอรัมาลิน ปริมาณ 10-20 เท่า ของขนาดชิ้นเนื้อ	ทุกวัน	10 วันทำการ	1200	
				3 วัน	1,500	

