



ใบส่งตรวจ Frozen section (Frozen section form)

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 0 5596 5326-7 โทรสาร 0 55965331

<http://www.med.nu.ac.th/pathology/diagnosis/index.php>

สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยพยาธิวินิจฉัย

Surgical No:

Date Received:

ชื่อ-สกุล คนไข้ (Patient Name):			Hospital No:		
เพศ (Sex): ☐ ชาย (Male) ☐ หญิง (Female)		อายุ (Age):	เชื้อชาติ (Race): ☐ ไทย (Thai) ☐ อื่นๆ (Other):.....		
Place of Service: ☐ Naresuan University Hospital Ward:			แพทย์ผู้ส่งตรวจ (Physician): (ตัวบรรจง)		
☐ Other Hospital/Clinic:					
ชนิดของสิ่งส่งตรวจ (Material Forwarded): ☐ Fresh Tissue ☐ Other:					
วิธีการผ่าตัด/หัตถการ (Operation/Procedure):					
ชนิดของสิ่งส่งตรวจ, ตำแหน่ง, ขนาด และจำนวน (Indicate Source, Site, Size and Amount):					
กรณีระบุความต้องการตรวจ ☐ Margin evaluation ☐ Ganglion cells ☐ Lymph node metastasis ☐ Tumor types e.g. Papillary carcinoma of Thyroid ☐ Others;					
หมายเลขโทรศัพท์ภายในสำหรับรายงานผลการตรวจ หมายเลขห้องผ่าตัด.....					
วันที่เก็บสิ่งส่งตรวจ (Date Specimen Collected): / /					
การวินิจฉัยทางคลินิก (Clinical Diagnosis):					
Signature:					
แพทย์ผู้ส่งตรวจ (Referring Physician)			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ		
โปรดอ่านขั้นตอนและวิธีการส่งตรวจ Frozen section โดยละเอียดที่ด้านหลัง					
หากมีปัญหาเกี่ยวกับการส่งสิ่งส่งตรวจสามารถได้ที่คู่มือการส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค หรือดูได้ที่เว็บไซต์ภาควิชาพยาธิวิทยา หรือติดต่อสอบถามเจ้าหน้าที่หน่วยพยาธิวินิจฉัยได้ในเวลาทำการ (วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. เว้นวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)					

การขอคำปรึกษาระหว่างการผ่าตัด (Intraoperative consultation or Frozen section)

การให้คำปรึกษาระหว่างการผ่าตัด เป็นบริการการตรวจชิ้นเนื้อในระหว่างการผ่าตัดด้วยวิธี Frozen section หรือการทำ imprint ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการรักษาระหว่าง ผ่าตัด การตัดสินใจตรวจ Frozen section เป็นดุลยพินิจของพยาธิแพทย์ กรณีที่ไม่มีข้อบ่งชี้ เช่น ไม่มีความจำเป็นหรือเร่งด่วนในการทราบผลเพื่อการรักษา หรือวินิจฉัยได้จากตาเปล่า พยาธิแพทย์อาจพิจารณาส่งชิ้นเนื้อเข้าสู่กระบวนการปกติโดยไม่ทำ Frozen section เนื่องจาก Tissue section จากกระบวนการปกติ ให้คุณภาพที่ดีกว่ามาก ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการให้การ วินิจฉัยที่ถูกต้องแม่นยำ

1. ข้อกำหนดในการส่งตรวจ Frozen section

- 1.1 กรณีที่เป็น Elective case ต้องเขียนใบนัดขอคำปรึกษาระหว่างการผ่าตัด (Intraoperative consultation/ Frozen section Appointment) ส่งมาที่หน่วยพยาธิวิทยาอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนส่งทุกครั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ ที่หมายเลขโทรศัพท์ 5326 หรือ 5327 เพื่อเตรียมบุคลากร (พยาธิแพทย์และเจ้าหน้าที่) น้ำยาและเครื่องมือ ให้พร้อม กรณีที่ไม่มีการแจ้งล่วงหน้าใดๆ อาจพิจารณาไม่รับตรวจ
- 1.2 เตรียมภาชนะปากกว้าง เช่น ขวดที่มีฝาปิดสนิท หรือถุงพลาสติก โดยไม่ต้องใส่ ฟอรัมาลีนหรือ 95% แอลกอฮอล์ในภาชนะ กรอกข้อมูลในใบส่งตรวจ Frozen section ระบุหมายเลขโทรศัพท์กลับ หมายเลขห้องผ่าตัด วัตถุประสงค์ในการส่ง Frozen section เช่น ต้องการทราบว่าเป็นมะเร็งหรือไม่ ต้องการหา ganglion cells ต้องการดูขอบของก้อนว่ามีมะเร็งเหลืออยู่หรือไม่ เป็นต้น
- 1.3 ปิดฉลากข้อมูลผู้ป่วย คือ ชื่อ-สกุล H.N. เพศ อายุ หน่วยงาน ชื่อแพทย์ผู้ทำการผ่าตัด ตำแหน่งของชิ้นเนื้อว่ามาจากอวัยวะส่วนใด การวินิจฉัยโรค โดยเขียนให้อ่านง่ายและชัดเจน
- 1.4 ในกรณีที่งดการส่งตรวจหรือเลื่อนเวลาส่ง ต้องแจ้งให้ทราบทุกครั้ง

2. การนำส่งชิ้นเนื้อเพื่อตรวจ Frozen section

- 2.1 ห่อชิ้นเนื้อด้วยผ้าก๊อชชุบ Normal saline หมาดๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ ชิ้นเนื้อแห้ง ระหว่างการนำส่ง ถ้าชิ้นเนื้อมีขนาดเล็ก (0.1-0.3 ซม.) ให้ใส่ชิ้นเนื้อในขวดขนาดเล็กที่มีฝาปิด หยอดด้วย Normal saline 1-2 หยด โดยไม่ต้องห่อด้วยผ้าก๊อช
- 2.2 ห้ามแช่ชิ้นเนื้อในน้ำยา ฟอรัมาลีนหรือ 95% แอลกอฮอล์หรือน้ำยารักษาสภาพเซลล์ใดๆ ทั้งสิ้น
- 2.3 บรรจุชิ้นเนื้อในภาชนะและปิดฉลากที่เตรียมไว้ แล้วรีบนำส่งพร้อมใบส่งตรวจ Frozen section ทันที
- 2.4 ในระหว่างการรอผล ควรดูใช้โทรศัพท์หมายเลขที่ระบุไว้ในใบส่งตรวจ เพื่อให้พยาธิแพทย์สามารถติดต่อรายงานผลได้ทันที

3. เกณฑ์การปฏิเสธสำหรับ frozen section

- 3.1 ไม่มีการนัดหมายล่วงหน้า
- 3.2 ส่งชิ้นเนื้อมาถึงหน่วยพยาธิวิทยาช้ากว่ากำหนดมากกว่า 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้โทรแจ้งการเลื่อนเวลา
- 3.3 ชิ้นเนื้อกระดูก (Bone) หรือชิ้นเนื้อแข็งคล้ายกระดูก (Calcified tissue)
- 3.4 ชิ้นเนื้อที่ได้รับการแช่น้ำยาอื่นๆ มาก่อนยกเว้น Normal saline
- 3.5 ชิ้นเนื้อที่สงสัยว่าอาจติดเชื้อ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เชื้อวัณโรค และเชื้อ Covid-19
- 3.6 ชิ้นเนื้อจากผู้ป่วยที่มีผลเลือดผิดปกติ ได้แก่ HIV และไวรัสตับอักเสบ
- 3.7 การตรวจนอกเวลาราชการ ยกเว้นรายที่ผ่าตัดต่อเนื่องมาจากในเวลาราชการ