



บทความวิชาการ

“ทำไมผลการตรวจชิ้นเนื้อจึงใช้เวลาหลายวัน”

© copyright 2017. Department of Pathology, Faculty of Medicine, Naresuan University

ทำไมผลการตรวจชิ้นเนื้อจึงใช้เวลาหลายวัน

ศส.พญ.ละออ ชมพักตร์

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร อ. เมือง จ. พิษณุโลก

มีหลายคนสงสัยว่าทำไมเวลาหมอดัดชิ้นเนื้อไปตรวจจึงต้องรอผลการตรวจหนึ่งถึงสองสัปดาห์ เร็วกว่านี้ได้ไหม วันเดียวรู้ผลได้ไหม ทำไมผลเลือด เช่น น้ำตาล ไขมัน ความเข้มข้นเลือด ถึงออกผลได้เร็วไม่ถึงชั่วโมงก็รู้ผลแล้ว อันที่จริงผลชิ้นเนื้อแบบเร่งด่วนไม่ถึงชั่วโมงก็ออกผลได้ แต่คุณภาพการเตรียมชิ้นเนื้อและความถูกต้องในการวินิจฉัยจะลดลง และไม่สามารถนำชิ้นเนื้อนั้นไปตรวจเพิ่มเติมได้อีก จึงไม่นิยมใช้ในงานประจำวัน ถ้าต้องการผลเร่งด่วนจะใช้วิธีการตัดชิ้นเนื้อแบบแช่แข็ง (Frozen section) ที่สามารถได้ผลการวินิจฉัยเบื้องต้นภายในครึ่งชั่วโมง ในทางปฏิบัติจะใช้การตรวจแบบนี้บางกรณีเท่านั้น เช่น การให้คำปรึกษาระหว่างผ่าตัด (intraoperative consultation) ได้แก่ การดูว่ามะเร็งแพร่กระจายไปต่อมน้ำเหลือง (sentinel lymph