

Clinical guideline for Clinical Practice: Oral Pathology

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. กรณีรับสิ่งส่งตรวจภายในหน่วยงาน: ให้ผู้นำส่งวางสิ่งส่งตรวจในภาชนะที่จัดเตรียมไว้โดยภาควิชา และแยกใบนำส่งไม่ให้สัมผัสกับภาชนะสิ่งส่งตรวจโดยตรง เจ้าหน้าที่ของภาควิชาที่รับสิ่งส่งตรวจต้องสวมถุงมือและสวมหน้ากากอนามัยทุกครั้ง แล้วจึงนำกล่องรับสิ่งส่งตรวจไปวางในตู้ดูดไอสารเคมี
2. กรณีรับสิ่งส่งตรวจที่บรรจุในกล่องพัสดุไปรษณีย์: เจ้าหน้าที่ของภาควิชาที่รับกล่องพัสดุไปรษณีย์ต้องสวมถุงมือและสวมหน้ากากอนามัยทุกครั้ง โดยนำกล่องที่มีฝาปิดมิดชิดไปรับกล่องพัสดุไปรษณีย์และนำไปวางในตู้ดูดไอสารเคมี
3. ทันตพยาธิแพทย์และผู้ช่วย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเองส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment; PPE) ในขณะปฏิบัติงานดังนี้
 - 1) กรณีสิ่งส่งตรวจเป็นชิ้นเนื้อเยื่ออ่อน
 - หน้ากากอนามัย (surgical mask)
 - แว่นตา (Goggles) หรือ Face shield
 - หมวกคลุมผม (Hair net)
 - เสื้อคลุมปฏิบัติการสีขาวแขนยาว (gown)
 - ถุงมือยาง
 - รองเท้าพลาสติกแบบหุ้มปลายเท้าและส้นเท้า (อาจพิจารณาเพิ่มถุงสวมรองเท้า)
 - 2) กรณีสิ่งส่งตรวจเป็นชิ้นเนื้อเยื่อแข็งที่ต้องทำการตัดหรือเลื่อยแยก
 - ควรพิจารณาเพิ่มพลาสติกคลุมกันกระเด็นและใส่ถุงมือยาง 2 ชั้น
4. ทำความสะอาดกล่องบรรจุภาชนะสิ่งส่งตรวจด้วย 70% alcohol ก่อนเปิดกล่อง
5. ตรวจสอบความถูกต้องของสิ่งส่งตรวจและใบนำส่ง
6. ตรวจสอบว่ามีปริมาณ 10% Neutral buffered formalin เพียงพอ (10 เท่าของสิ่งส่งตรวจ) และต้องแช่มาไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง หากแช่มาไม่ครบ 24 ชั่วโมง ต้องทิ้งไว้ให้ครบ 24 ชั่วโมง ก่อนจึงจะทำในขั้นตอนต่อไป
7. ดำเนินการ Grossing และในกรณีสิ่งส่งตรวจเป็นเนื้อเยื่อแข็งที่ต้องทำการตัดหรือเลื่อยแยก ต้องปฏิบัติการในตู้ดูดไอสารเคมี ก่อนทำการ Decalcification
8. ทิ้ง 10% Neutral buffered formalin ที่แช่สิ่งส่งตรวจลงในภาชนะที่เตรียมไว้เพื่อส่งไปกำจัดสารเคมีที่เป็นพิษ
9. ขยะและอุปกรณ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ไม่มีคม (เช่น ถุงมือ, ถุงพลาสติก) ให้ทิ้งลงในถุงขยะสีแดง 2 ชั้น
10. ขยะที่มีคม (เช่น ใบมีด) ให้ทิ้งใส่ภาชนะพลาสติกที่ป้องกันการแทงทะลุก่อน ปิดฝาให้สนิท แล้วจึงทิ้งลงในถุงขยะสีแดง

11. ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและเครื่องมือทันทีด้วย 70% alcohol

เอกสารอ้างอิง

1. เอกสารคำแนะนำ การจัดการสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาจากผู้ป่วยที่สงสัยหรือติดเชื้อ COVID-19, http://www.rcthaipathologist.org/news-events/detail.php?id_news=239
2. World Health Organization. (2020). Laboratory biosafety guidance related to coronavirus disease (COVID-19): interim guidance, 19 March 2020. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/331500>
3. US CDC Interim Laboratory Biosafety Guidelines for Handling and Processing Specimens Associated with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Updated March 31, 2020. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/lab-biosafety-guidelines.html>
4. Mattia Barbareschi, Valeria Ascoli, Emanuela Bonoldi, Alberto Cavazza, Romano Colombari, Ilaria Cozzi, et al. Biosafety in Surgical Pathology in the Era of SARS-Cov2 Pandemia. A Statement of the Italian Society of Surgical Pathology and Cytology. Pathologica. 2020 Apr 1. doi: 10.32074/1591-951X-14-20. Online ahead of print.