

วิธีการนำส่งชิ้นเนื้อเพื่อการตรวจวินิจฉัยทางจุลพยาธิวิทยา

ภาควิชาทันตพยาธิวิทยา

เนื่องจากชิ้นเนื้อที่ส่งมาเพื่อการตรวจวินิจฉัยทางจุลพยาธิวิทยาจำเป็นต้องแช่ในน้ำยา เพื่อรักษาสภาพเนื้อเยื่อไว้โดยตลอดจนกระทั่งถึงภาควิชาทันตพยาธิวิทยา เท่าที่ผ่านมามีการนำส่งพัสดุภัณฑ์ที่บรรจุชิ้นเนื้อเหล่านี้ส่วนใหญ่ได้เกิดความเสียหายก่อนส่งถึงคณะทันตแพทยศาสตร์ **โดยถูกบรรจุน้ำยาแตกทำให้เกิดผลเสียคือ**

- Ⓡ เนื้อหาย
- Ⓡ เนื้อเน่า ทำให้ไม่สามารถแปลผลทางจุลพยาธิวิทยาได้
- Ⓡ น้ำยาเปรอะเปื้อนใบส่งตรวจจนไม่สามารถอ่านข้อความได้
- Ⓡ น้ำยาที่หกออกมาเป็นสารพิษร้ายโดยตรงต่อเนื้อเยื่อของผู้สัมผัสทั้งทางตรงและอ้อมเหตุ ดังนั้น เพื่อให้เกิดผลดีในการส่งเนื้อตรวจ และป้องกันการสัมผัสสารพิษ จึงขอให้ทันตแพทย์ผู้ส่งชิ้นเนื้อปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้

1. ใช้น้ำยา formalin saline solution ในการรักษาสภาพเนื้อ

วิธีเตรียม formalin saline solution สำหรับ Fix ชิ้นเนื้อ (1000 ml.)

- 37 – 40 % Formalin 100.00 ml.
- Sodium chloride (NaCl) 9.0 gm.
- Tap Water 900.00 ml.

หรือหากทางโรงพยาบาลมี Normal Saline (น้ำเกลือ) อยู่แล้ว ก็ทำการเตรียม formalin saline solution ได้โดยการเติม 37-40% formalin 100 ml. ลงใน Normal Saline 900 ml. ก็ได้

2. **ใช้ขวดปากกว้าง** ขนาดของขวดพอเหมาะกับชิ้นเนื้อ **ขวดต้องมีฝาปิดสนิท ควรทดลองว่าไม่รั่วซึม ด้านนอกขวด ปิดชื่อผู้ป่วยให้เรียบร้อยทุกครั้ง** ถ้ามีหลายรายต้องตรวจสอบซ้ำให้ชื่อผู้ป่วยตรงกับชิ้นเนื้อเสมอ
3. ใช้ถุงพลาสติกหุ้มขวดชิ้นเนื้ออีกอย่างน้อย 2 ชั้น ปิดปากถุงให้แน่นหนา **ห้ามใช้ถุงพลาสติกบรรจุ น้ำยาและชิ้นเนื้อโดยตรง**
4. บรรจุชิ้นเนื้อและขวดที่ฉีกแน่นหนาลงกล่องกระดาษที่แข็งแรงพอที่จะนำส่งมาถึงปลายทางโดยไม่ฉีกขาดโดยใช้กระดาษฝอยหรือม้วนกระดาษอัดป้องกันขวดชิ้นเนื้อให้แน่นไม่เคลื่อนที่ไปมา
5. ใช้ถุงพลาสติกบรรจุ **ใบส่งตรวจ** ปิดปากถุงให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลเลอะเลือน กรณีเกิดอุบัติเหตุดูน้ำยาหก