

บทปฏิบัติการที่ 25 เรื่อง แลปแพทย์...เรียนอะไร

การเรียนปฏิบัติการทางการแพทย์ ส่วนใหญ่นักศึกษาแพทย์จะใช้กล้องจุลทรรศน์ในการศึกษาเป็นหลัก อาทิเช่น ศึกษาแบคทีเรีย เชื้อรา หรือไวรัส หรือแม้แต่การศึกษาจุลกายวิภาคศาสตร์เป็นการศึกษาโครงสร้างทางกายวิภาคขนาดเล็กซึ่งต้องอาศัยกล้องจุลทรรศน์ ได้แก่ มิถุวิทยา (Histology) ซึ่งเป็นการศึกษาโครงสร้างของเนื้อเยื่อ และวิทยาเซลล์ (Cytology) ซึ่งเป็นการศึกษาเซลล์ เป็นต้น สำหรับสาขาสรีรวิทยา (Physiology) เป็นศาสตร์ที่ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่และการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายว่าเกิดอะไรขึ้น (What) เกิดขึ้นได้อย่างไร (How) และเกิดขึ้นเพื่ออะไร (Why) ตลอดจนกลไกการทำงานของระบบต่างๆในร่างกาย อันได้แก่ ระบบประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบไต ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ ตลอดจนการทำงานร่วมกันของระบบเหล่านี้ในการควบคุมและรักษาสมดุลของร่างกายให้อยู่ในภาวะปกติ

ทำไมหมอต้องสวมกาวน์แพทย์รวมทั้งคนปฏิบัติงานที่ต้องสวมเสื้อเหล่านี้ เช่น เกสซ์กรในคลินิก ไม่ควรสวมออกมาในที่สาธารณะ ควรใส่เฉพาะตอนอยู่ในห้องหรืออยู่ในสถานที่ซึ่งปฏิบัติงานเท่านั้น พอออกจากห้องหรือสถานที่ซึ่งปฏิบัติงานแล้ว ต้องถอดเสื้อออกเพื่อไม่ให้ เชื้อโรค รวมทั้งความสกปรกต่างๆ ที่เรามองไม่เห็นซึ่งติดอยู่กับเสื้อมีโอกาสแพร่กระจายออกไปสู่ภายนอก หรือแพร่กระจายไปยังสังคมหมู่มาก เป็นต้น

วัตถุประสงค์

1. นักเรียนรู้เทคนิคปลอดเชื้อ โดยการได้ฝึกสวมเสื้อกาวน์ผ้าตัด หรือการล้างแผลที่ถูกวิธี
2. นักเรียนได้ฝึกใช้หูฟังทางการแพทย์พร้อมฟังเสียงอวัยวะต่างๆ
3. นักเรียนได้ฝึกใช้กล้องจุลทรรศน์โดยดูตัวอย่างทางการแพทย์ หรือทดสอบสมรรถภาพปอด

