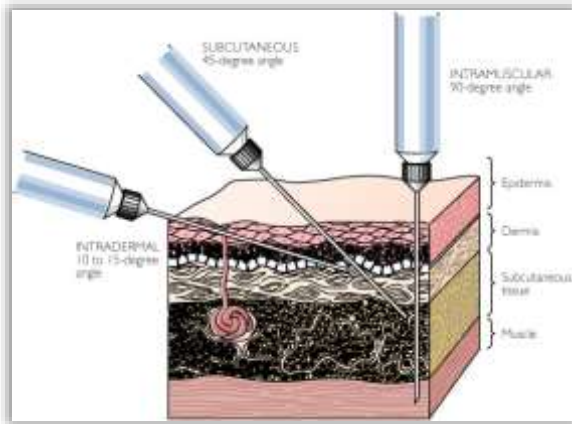




เรื่อง รู้ให้ชัดก่อนฉีดยา (ทักษะคำนวณยาฉีดและการฉีดยัควัคซีน)



การฉีดยาเป็นการฉีดสารที่เป็นของเหลวเข้าไปในเนื้อเยื่อ หลอดเลือด หรือช่องในร่างกาย การฉีดยาเป็นการให้ยาที่ได้ผลเร็ว แต่มีวิธีการที่ยุ่งยาก ลื่นเปลี่ยน เสี่ยงต่ออันตราย ดังนั้นการให้ยามีวิธีนี้จึงกระทำเมื่อจำเป็น และเมื่อไม่สามารถให้โดยวิธีอื่นได้ โดยวัตถุประสงค์ของการฉีดยาเพื่อการรักษา, เพื่อให้ภูมิคุ้มกันโรค, เพื่อทดสอบการแพ้ยาและสารบางชนิด หรือเพื่อวินิจฉัยโรค เป็นต้น การฉีดยาโดยทั่วไปในการรักษาพยาบาล มี 4 วิธี ได้แก่

1. การฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular injection)
2. การฉีดยาเข้าใต้ผิวหนัง (subcutaneous injection)
3. การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำ (intravenous injection)
4. การฉีดยาเข้าผิวหนัง (intra-dermal injection)

โดยการฉีดยัควัคซีนเป็นหนึ่งในวัตถุประสงค์การฉีดยาเพื่อให้ภูมิคุ้มกันโรค คือ การสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกายเพื่อป้องกันการติดต่อของโรคติดต่อร้ายแรง วัคซีนอาจผลิตจากเชื้อไวรัส หรือเชื้อแบคทีเรียที่อ่อนตัวแล้ว หรือส่วนประกอบของเชื้อ แล้วนำมาฉีดเพื่อให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคนั้นๆ ซึ่งก่อนที่จะทำการฉีดยัควัคซีนจะต้องเตรียมยาให้พร้อม เตรียมผู้ป่วย และอุปกรณ์ให้พร้อม รวมถึงระวังอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับผู้ป่วยจากการฉีดยัควัคซีน ดังนั้นแล้วเมื่อได้เรียนรู้ทฤษฎีแล้ว มีความจำเป็นต้องหมั่นฝึกฝนเป็นประจำอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนอธิบายหลักการฉีดยาและหลักการบริหารยาได้ถูกต้อง
2. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะในการคำนวณยา
3. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะการจัดเตรียมยาสำหรับฉีดได้ถูกต้อง
4. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะการฉีดยาเข้าชั้นกล้ามเนื้อ (intramuscular injection) และเข้าชั้นผิวหนัง (intra-dermal injection) บริเวณต้นแขนและสะโพก

