



คู่มือการอัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดสอบ OSCE ได้เหมือนในสภาวะปกติได้ ทางภาควิชาศัลยกรรม รพ.รามาธิบดีได้ดัดแปลงให้นักศึกษาอัดเทปการทำหัตถการแทนการสอบปกติ หัตถการที่ต้องปฏิบัติมี 3 หัตถการคือ การกรีดระบายฝีหนอง (I&D), การทำแผล (Wet Dressing) และการเย็บแผล (Simple Suture) โดยหัตถการการใส่สายสวนปัสสาวะจะจัดสอบเมื่อสถานการณ์มีแนวโน้มดีขึ้นและจะแจ้งนักศึกษาอีกครั้ง

นักศึกษาสามารถดู VDO สาธิตการทำหัตถการได้ที่ <http://elearning.ra.mahidol.ac.th/>

หากมีข้อสงสัย ติดต่อ อ.ศิริวิ เอกศักดิ์ ได้ทางเบอร์ 02-201-1315 ต่อ 326 หรือที่หน่วยศัลยศาสตร์ ทรวงอก ภาควิชาศัลยศาสตร์ อาคาร 1 ชั้น 3

ขั้นตอนในการสอบ :

1. มารับอุปกรณ์ที่เจ้าหน้าที่การศึกษา คุณพิมพ์ภัทร์ ศิริอริยเสวต (พี่วี) เบอร์ติดต่อ 081-992-5269 ที่อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาล (อาคารและและ) ชั้น 3 วัน **อังคารสัปดาห์แรก** ของโรเตต สามารถส่งเพื่อนมารับแทนได้ ตรวจสอบอุปกรณ์ตามใบ Check list (เอกสารแนบ 1)
2. ทำการอัดคลิปแยกตามรายหัตถการ
 - a. สามารถอัดโดยใช้มือถือหรือกล้องอัดวิดีโอก็ได้ โดยคลิปต้องยาวต่อเนื่องไม่มีการหยุดหรือตัดต่อ ไม่มีการใส่เสียงเพลง อัดโดยผู้สอบเองโดยใช้ขาตั้งช่วย (ทางภาคฯมีให้หรือผู้สอบจัดหาเอง) หรือให้เพื่อนช่วยอัดให้ก็ได้
 - b. *****Format เป็น mp4 file(นามสกุล .mp4), Resolution 1920x1080 *****
 - c. อ่านโจทย์ให้ถี่ (เอกสารแนบ 2) และควรจัดเตรียมอุปกรณ์ที่คิดว่าจำเป็นต้องใช้ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มอัดคลิป ยกเว้นอุปกรณ์ที่โจทย์ระบุว่าให้เตรียมเมื่อเริ่มอัดคลิปแล้วเท่านั้น
 - d. เริ่มต้นคลิปให้พูดชื่อตนเองและถ่ายเห็นหน้าผู้สอบคู่กับบัตรประจำตัวนักศึกษา → เริ่มจับเวลาบน timer 5 นาที (timer จะเป็นนาฬิกาหรือมือถืออีกเครื่องก็ได้) แล้วโชว์ให้กล้องเห็นว่าเริ่มจับเวลาแล้ว หลังจากนั้นให้วาง timer ไว้ในจอ แต่ถ้าระหว่างการอัดคลิป timer หลุดเฟรมไประยะเวลาสั้นๆ ก็ยอมรับได้ค่ะ → ทำหัตถการให้แล้วเสร็จใน 5 นาที



คู่มือการอัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

(ขั้นตอนการยืนยันตัวตนและตั้งกล้อง ไม่นับรวมใน 5 นาทีนี้) ทำเสร็จแล้วหยุด timer และโชว์ให้กล้องเห็นเวลาอีกครั้งถือเป็นการจบคลิป

- e. ผู้สอบจะอัดคลิปที่คลิกก็ได้แต่เลือกส่งเพียงหนึ่งคลิปต่อหนึ่งเหตุการณ์
 - f. หากจะซ่อมทำเหตุการณ์ให้คำนึงถึงปริมาณอุปกรณ์ที่มี อาจต้องใช้ก๊อชหรือสาลี่ชำระหว่างที่ซ่อมเพื่อให้มีของเหลือพอเพื่อสอบ *****ฝั่จำลองมีเพียง 2 ก้อนต่อเนื้อหมู 1 ชิ้น*****
แนะนำให้อัดคลิป I&D เป็นอย่างสุดท้ายเพื่อให้คุ้นเคยกับการอัดก่อน
3. ตั้งชื่อไฟล์เป็น **“ลำดับที่_หมายเลขนักศึกษา_ชื่อ_นามสกุล 3 ตัวอักษรแรก_ชื่อเหตุการณ์”** เช่น
02_4702074_watoo_vas_I&D, 02_4702074_watoo_vas_Dressing
- a. ลำดับที่ให้ใช้ตามใบเชคชื่อและระบุ 2 ตำแหน่ง (เช่นถ้าเป็นลำดับที่ 1 ให้ใช้ 01) สามารถดูลำดับที่ได้ตามตารางรายชื่อ
 - b. เหตุการณ์ กรีดระบายหนอง = I&D, เย็บแผล = Suture, ทำแผล = Dressing
4. ส่งคลิปทั้ง 3 อัน โดยส่งได้ 2 ช่องทาง ตรวจสอบคลิปให้เรียบร้อยก่อนทำการส่ง
- a. ช่องทางที่ 1 (preferred): บันทึกไฟล์ลงบน google drive (หรือเทียบเท่า) แล้วส่ง link มาทาง email : rawpb06@gmail.com ตั้ง Subject ของ email เป็น
“ลำดับที่_หมายเลขนักศึกษา_ชื่อ_นามสกุล 3 ตัวอักษรแรก_OSCE ปี6” เช่น
“02_4702074_watoo_vas_OSCE ปี6” **และอย่าลืมทำการเปิดสิทธิ์ อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ download file นั้นได้** หลังส่งแล้วกรุณาโทรสอบถามที่คุณณเพชร ศรียอดเวียง เบอร์ 084-164-0582 ว่าได้รับไฟล์หรือไม่
 - b. ช่องทางที่ 2: บันทึกไฟล์ลง handy drive แล้วมาส่งด้วยตนเองที่คุณณเพชร ที่ภาควิชา ศัลยกรรมชั้น 3
 - c. หากถ่ายคลิปด้วยกล้องหน้าแล้วภาพกลับด้านโดยที่นักศึกษาไม่สามารถ flip ภาพเองได้ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ตอนส่งคลิปด้วย
 - d. **กำหนดการส่ง file ภายในวันอังคารสัปดาห์ที่ 2 เวลา 16.00 น. ของโรเตด (มีเวลาถ่ายคลิปหลังรับอุปกรณ์ 1 สัปดาห์) ไม่รับ file ที่ส่งหลังจากเวลาดังกล่าว ทุกกรณี**
 - e. เจ้าหน้าที่จะทำการรวบรวมไฟล์ และอาจปรับขนาดไฟล์ให้มีความเหมาะสม เนื่องจาก
- VDO อาจมีขนาดใหญ่เกินนำขึ้นระบบ, - VDO อาจมีนามสกุลไม่ถูกต้อง, - VDO ถ่ายกลับด้าน, - VDO ไม่ตั้งชื่อตามกำหนด
หลังจากนั้นจะรวมไฟล์ แนะนำขึ้นไว้ในระบบ E-learning หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต



คู่มือการอัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

ภายในเย็นวันพฤหัสบดีที่ 2 ของโรเตต โดยขอให้ตรวจสอบความถูกต้องของหัตถการได้ที่

Link : <https://elearning.ra.mahidol.ac.th/mdstudent/login/index.php>

*****กรุณาตรวจสอบความสมบูรณ์ของคลิปของตนเอง ภายใน 16.00 น ของวันเสาร์ ที่**

2 ของ โรเตต หากคลิปมีความผิดปกติให้แจ้งเจ้าหน้าที่ทันที***

หากไม่ตรวจสอบแก้ไขคลิปภายในเวลาดังกล่าว ถือว่า นศพ. ยืนยัน ส่งคลิปนั้นให้
อาจารย์ผู้ตรวจ ความสมบูรณ์ของคลิปถือเป็นความรับผิดชอบของนศพ.แต่ละท่าน
เนื่องจากปริมาณเจ้าหน้าที่จำกัด ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบคลิปทุกอันให้ได้หมด

- f. หากส่งคลิปช้ากว่ากำหนด คุณภาพคลิปไม่ดีจนไม่สามารถตรวจให้คะแนนได้ หรือทำ
หัตถการไม่ผ่านเกณฑ์จะมีการนัดสอบซ่อมแบบ face-to-face



คู่มือการอัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

เอกสารแนบ 1: Check list อุปกรณ์ที่ต้องได้รับ

- ☐ Set dressing 1 ชุด (ภายในมี toothed และ non-toothed forceps, ถ้วยเหล็ก, ถาดเหล็ก)
- ☐ Needle holder 1 อัน
- ☐ Toothed forceps 1 อัน
- ☐ Non-toothed forceps 1 อัน
- ☐ Curette 1 อัน
- ☐ Metzenbaum 1 อัน
- ☐ Arterial clamp 1 อัน
- ☐ Blade holder 1 อัน
- ☐ กรรไกรตัดไหม 1 อัน
- ☐ เข็มร้อยเย็บแผล 1 ชุด
- ☐ Silk 1 ม้วน
- ☐ ผ้าเจาะกลาง 1 ผืน
- ☐ ผ้าก๊อซ 3x3" 10 แพค
- ☐ สำลีก้อน 5 แพค
- ☐ ก๊อซเดรน 1 ชิ้น
- ☐ Blade no.11 3 อัน
- ☐ Syringe 10 ml 2 อัน
- ☐ เข็มเบอร์ 18 2 อัน
- ☐ เข็มเบอร์ 22, 24 หรือ 25 2 อัน
- ☐ ถุงขยะ 3 ถุง
- ☐ น้ำเกลือล้างแผล 1 ขวด (ถ้าไม่มีพอให้ใช้น้ำประปาเติมใส่ขวดที่ได้รับไปได้)
- ☐ น้ำยาฆ่าเชื้อ 1 ขวด
- ☐ Transpore หรือ micropore 1" 1 ม้วน
- ☐ แผลจำลอง 1 แขน
- ☐ ฝั่จำลอง 2 ก้อน (อยู่ในเนื้อหมู 1 ชิ้น ***ต้องเก็บในตู้เย็น***)
- ☐ แท่นเย็บพร้อมบาดแผลจำลอง 1 อัน
- ☐ ถุงมือไม่sterile 5 คู่
- ☐ ขาตั้งกล้อง 1 อัน



คู่มือการอัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

เอกสารแนบ 2: โจทย์

โจทย์ wet dressing:

ผู้ป่วยอุบัติเหตุมี laceration wound at forearm มา 5 วัน ขณะนี้มีปัญหาเรื่อง wound infection ได้ทำแผล wet dressing มาตั้งแต่เมื่อวานนี้

คำสั่งปฏิบัติ:

1. แจ้งผู้คุมสอบว่าต้องการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อและ/หรือน้ำเกลือชนิดใดบ้าง
2. จงแสดงการทำแผลผู้ป่วยรายนี้โดยวิธี wet dressing

หมายเหตุ:

- ให้เปิด set dressing หลังเริ่มจับเวลา 5 นาทีเท่านั้น ห้ามเปิดชุดเตรียมไว้ก่อน
- ระวังอย่าให้ผ้าคลุมชุดบังกล้องตอนหยิบ forceps ขึ้นมาจากชุด
- ตั้งกล้องให้มุมกล้องครอบคลุม set dressing ทั้ง set, ถังขยะ, timer และแขนจำลอง ดังรูปตัวอย่าง





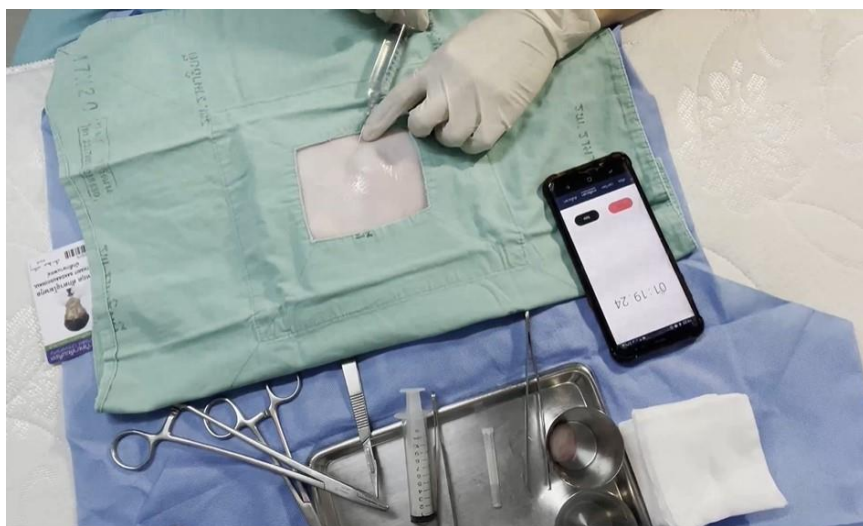
คู่มือการัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

โจทย์ I&D:

ผู้ป่วยชายมีฝีที่หลัง 2 วัน มีไข้

คำสั่งปฏิบัติ:

1. จงแสดงการกรีดระบายฝีหนอง (ท่านได้ขอความยินยอมจากผู้ป่วยเรียบร้อยแล้ว)



หมายเหตุ: สามารถเตรียมอุปกรณ์, drawยาชา(ใช้น้ำเปล่า)และใส่ถุงมือก่อนเริ่มจับเวลา 5 นาที
ได้ ยกเว้นเบลด ให้เอาออกจากห่อได้แต่ยังไม่ให้เสียบเข้ากับด้ามเบลด

ฝีจำลองมี 2 ก้อน สำหรับซ้อม 1 ก้อน และสำหรับสอบ 1 ก้อน



คู่มือการัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

โจทย์ suture:

หญิง อายุ 40 ปี อาชีพเชฟ ถูกมีดบาดที่แขนเป็น cut wound ขนาด 2 cm ลึกถึงชั้นไขมันใต้ผิว

คำสั่งปฏิบัติ:

1. จงแสดงการเย็บแผลผู้ป่วยด้วย simple suture (ท่านได้ขอความยินยอมจากผู้ป่วยเรียบร้อยแล้ว)
2. แจ้งผู้คุมสอบว่าต้องการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อและ/หรือน้ำเกลือ, ยาชา, เข็มและไหม ชนิด

ใดบ้าง ตัวอย่าง option (จะเลือกใช้นอกเหนือจากนี้ก็ได้อีก):

- น้ำยาสำหรับทาที่ผิวหนัง: betadine, chlorhexidine in alcohol, NSS
- ยาชา: 2% lidocaine with หรือ without adrenaline
- เข็มเย็บ: เข็มหัว cutting, เข็มหัว round
- ไหม: Nylon, Silk, Vicryl
- ขนาดไหม: มีตั้งแต่ 0 ถึง 5-0

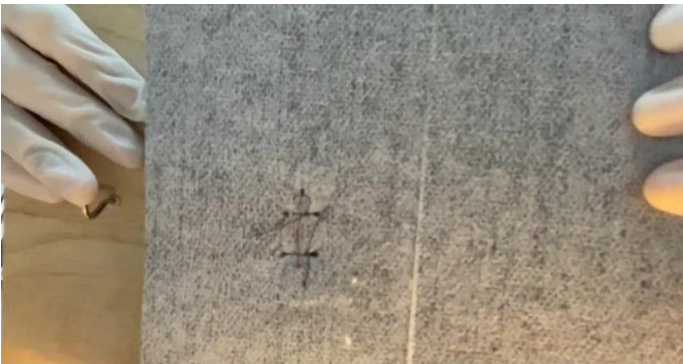
หมายเหตุ: สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และใส่ถุงมือก่อนเริ่มจับเวลา 5 นาทีได้

ตอน paint ให้ใช้สำลีแห้งและตอนฉีดยาชาให้ฉีดด้วยลม ไม่ต้องใช้น้ำจริง เพราะหุ่นจะเปียกอยู่ได้ เย็บเสร็จแล้วให้ยกแผลจำลองเข้ามาใกล้ๆ กล้องเพื่อให้เห็นฝีเย็บชัดๆ





คู่มือการัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

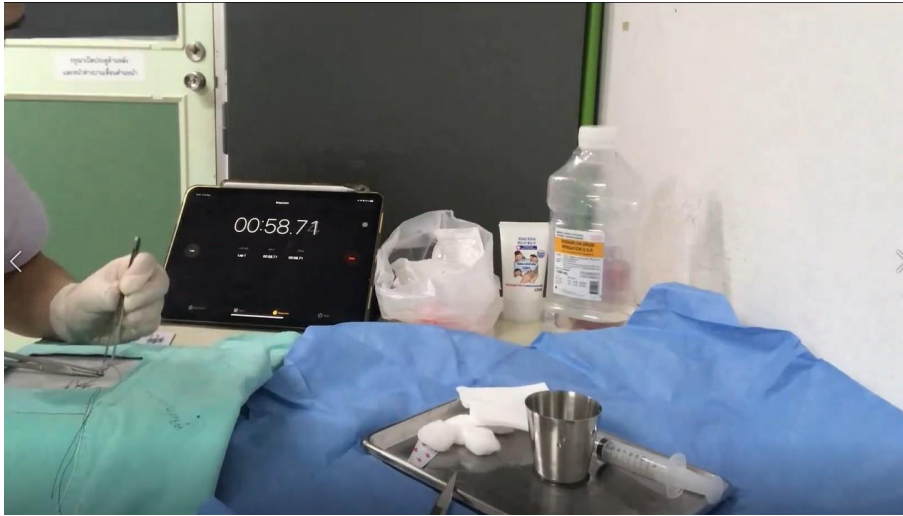


และปิดแผลตาม **sterile technique** ให้เรียบร้อย



คู่มือการัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6

ตัวอย่างการset upที่ไม่ดี



กล่องอยู่ไกลเกินไปสำหรับเหตุการณ์เย็บแผล

Set dressingไม่อยู่ในเฟรม





คู่มือการัดเทปสอบ OSCE สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6



มองไม่เห็นแขนจำลอง