

การเรียนการสอนรายวิชา รมศศ 505

เรื่อง	Bacterial Cerebral Abscess
สำหรับ	นักศึกษาแพทย์ชั้นปี 5
ชื่อรายวิชา	ประสาทศัลยศาสตร์
รหัสวิชา	รมศศ 505
ระยะเวลา	60 นาที
ผู้รับผิดชอบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาวาโท นายแพทย์ สรยุทธ ชำนาญเวช สาขาวิชาประสาทศัลยศาสตร์ ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 02-201-1315, 081-843-2014

กิจกรรมการเรียนการสอน

1. นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5 ต้องศึกษาบทเรียนใน CAI web based:
<http://drsorayouth.com/cai/student/login> **โดยศึกษา CAI ด้วยตนเอง ก่อนเข้าชั้นเรียน** ในหัวข้อ bacterial cerebral abscess
2. **ทำการประเมินตนเอง**ด้วย pretest and posttest ภายใน CAI ในลักษณะ interactive and student's self-directed learning.
3. Interesting case presentation, small group or buzz group discussion, differential diagnosis and interactive learning.
4. มุ่งเน้น การเรียนรู้โดยให้นักศึกษาแพทย์มีส่วนร่วม สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และวิจารณ์ Interesting case presentation.
5. ส่งแบบประเมินการสอนเมื่อเสร็จสิ้นชั่วโมงสอน
6. สำหรับนักศึกษาแพทย์ที่เข้าสอบ oral กับ ผศ. นท. นพ.สรยุทธ ชำนาญเวช ต้องส่ง mind map 1 เรื่องเป็น file PDF ในหัวข้อต่อไปนี้ (เลือกหนึ่งเรื่อง)
 - a. Traumatic Brain Injury
 - b. Bacterial Cerebral Abscess
 - c. Intracerebral Hemorrhage

เมื่อผ่านการเรียนรู้ขั้นคลินิก สามารถ

1. เข้าใจถึงความสำคัญของการประเมินผู้ป่วยโรคทางระบบประสาททั้งที่มีระดับความรู้สึกตัวปกติและผิดปกติ
2. เข้าใจภาพรวมและสถานการณ์ของภาวะติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง
3. เข้าใจภาวะติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลาง ซึ่งเกิดได้จากเชื้อโรคหลากหลายชนิด โดยศึกษาจากตัวอย่างของโรคฝีแบคทีเรียในสมอง
4. วินิจฉัยและวินิจฉัยแยกโรคฝีแบคทีเรียในสมอง จากการซักประวัติและตรวจร่างกายในผู้ป่วยทางระบบประสาททั้งที่มีระดับความรู้สึกตัวปกติและผิดปกติ และเลือกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
5. ประเมินระดับความรุนแรงของโรคฝีแบคทีเรียในสมอง ในผู้ป่วยทั้งที่มีระดับความรู้สึกตัวปกติและผิดปกติ สามารถจำแนกกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงเพื่อวางแผนการรักษาหรือส่งต่ออย่างเหมาะสม
6. ให้การรักษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยที่เป็นโรคฝีแบคทีเรียในสมอง ทั้งที่มีระดับความรู้สึกตัวปกติและผิดปกติและพิจารณาส่งต่อผู้เชี่ยวชาญได้อย่างเหมาะสม
7. ติดตามความรู้และแนวทางการรักษาใหม่เกี่ยวกับผู้ป่วยที่มีโรคฝีแบคทีเรียในสมอง ทั้งที่มีระดับความรู้สึกตัวปกติและผิดปกติ จากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

เนื้อหาวิชาที่สอนโดยสังเขป

1. พื้นฐาน Clinical neuropathophysiology ของโรคฝีแบคทีเรียในสมอง
2. การตรวจร่างกายทางระบบประสาทที่เกี่ยวข้องกับโรคฝีแบคทีเรียในสมอง
3. การส่งตรวจทางรังสีวิทยาทางคลินิกเพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยภาวะโรคฝีแบคทีเรียในสมอง
4. การจัดประเภท และระดับความรุนแรงของโรคฝีแบคทีเรียในสมอง และสามารถส่งต่อให้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ
5. การรักษาด้วย empirical antibiotic treatment และการรักษาแบบจำเพาะเจาะจง (specific treatment) ต่อสาเหตุของโรค รวมถึงการให้การรักษารักษาฝีแบคทีเรียในสมอง
6. การป้องกันโรคฝีแบคทีเรียในสมอง และการส่งเสริมสุขภาพในผู้ป่วย ครอบครัว และประชาชนทั่วไป

สื่อการเรียนรู้

1. CAI web based: <http://drsorayouth.com/cai/student/login>
2. เอกสารประกอบการสอน online สามารถ download ได้จาก
<http://med.mahidol.ac.th/surgery/sites/default/files/public/pdf/Cerebral%20Infection.pdf>
หรือ scan QR code ต่อไปนี้



โสตทัศนอุปกรณ์

คอมพิวเตอร์

LED Projector

แหล่งข้อมูลที่ศึกษาเพิ่มเติม

1. เอกสารประกอบการสอนเรื่อง โรคฝีแบคทีเรียในสมอง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาวาโท นายแพทย์ สรยุทธ ชำนาญเวช สาขาวิชาประสาทศัลยศาสตร์ ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
2. CAI web based: <http://drsorayouth.com/cai/student/login>
หรือ scan QR code ต่อไปนี้



3. Jay F. Piccirillo. Acute Bacterial Sinusitis. N Engl J Med 2004; 351:902-10.
4. Rachel J. Gordon et.al. Bacterial Infections in Drug Users. N Engl J Med 2005; 353:1945-54.
5. Diederik van de Beek et.al. Community-Acquired Bacterial Meningitis in Adults. N Engl J Med 2006; 354:44-53.
6. Matthijs C. Brouwer et.al. Brain Abscess. N Engl J Med 2014; 371:447-56.