

ประกาศ
อนุกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อประกาศนียบัตรฯ ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
ราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิกแพทย์แห่งประเทศไทย
ที่ อฝส.ปส ๑/๒๕๖๘
เรื่อง แนวทางการสอบ เพื่อประกาศนียบัตรฯ ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
ของแพทยสภา ประจำปีการสอบ ๒๕๖๘

- รับสมัครสอบพร้อมส่งหลักฐานการสมัครสอบมาที่ประธานอนุกรรมการฝึกอบรมฯ ทั้งผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม และผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม ภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘
- กำหนดวันสอบ สำหรับปี ๒๕๖๘ (ปี การฝึกอบรม ๒๕๖๗) วันพุธ ที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น ๑๗ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครสอบสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - ได้รับการฝึกอบรมเพื่อประกาศนียบัตรฯ ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ในหลักสูตรของแพทยสภา
 - มีหนังสือรับรองจากสถาบันฝึกอบรมว่ามีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อประกาศนียบัตรฯ ในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
- คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครสอบ สำหรับผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม

๔.๑. โสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ปฏิบัติงานเป็นอาจารย์แพทย์ในหน่วยโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ในสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านโสต ศอ นาสิกวิทยา อย่างน้อย ๓ ปี **หรือ**

๔.๒ โสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ได้รับประกาศนียบัตร/ผ่านการฝึกอบรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยาที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปีจากสถาบันฝึกอบรมในประเทศ ก่อนหน้าปีการฝึกอบรม ๒๕๖๓ **หรือ**

๔.๓ โสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ได้รับประกาศนียบัตร/ผ่านการฝึกอบรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ที่มีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปีจากสถาบันฝึกอบรมในต่างประเทศ **หรือ**

๔.๔ โสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ปฏิบัติงานทางด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยาต่อเนื่องกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี **และ**

๔.๔.๑. มีภาระงานด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ตามเกณฑ์ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์ที่กำหนดในเกณฑ์หลักสูตรเพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่าภาระงานต่อจำนวนแพทย์ผู้เข้าฝึกอบรม ๑ คนต่อปี

๔.๔.๒. เข้าร่วมประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับโรคเฉพาะในด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยาไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา การนับจำนวนครั้งของการประชุม รายละเอียดดังนี้ คือ

๔.๔.๒.๑. เป็นการประชุมที่ชื่อการประชุมเกี่ยวข้องกับด้านนั้น ๆ ที่มีเวลาการประชุมไม่น้อยกว่า ๑ วัน หรือในกรณีที่แต่ละครั้งมีเวลาประชุมไม่ถึง ๑ วัน ให้นับจำนวนชั่วโมงที่ประชุมรวมกัน ๖ ชั่วโมงเป็น ๑ ครั้ง

๔.๔.๒.๒. การประชุมที่ซื้อการประชุมไม่เกี่ยวข้องกับด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา โดยตรง แต่มีห้องประชุมแยกที่เกี่ยวข้องกับด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ให้นับจำนวนชั่วโมงในห้องประชุมแยกนั้นรวมกัน ๖ ชั่วโมงเป็น ๑ ครั้ง

๕. การสมัครสอบ สำหรับผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม โดยสถาบันฝึกอบรมส่งใบปะหน้า พร้อมหลักฐานของผู้สมัครสอบ ส่งภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (หากขาดหลักฐานข้อใดข้อหนึ่ง จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้าสอบ) มาที่ รongศาสตราจารย์แพทย์หญิงวิราภรณ์ อัจฉริยะเสถียร ประธาน อฝส. ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา สาขาวิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๖. การสมัครสอบ สำหรับผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม ให้ผู้สมัครส่งใบคำขอสมัครสอบ ภายในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (หากขาดหลักฐานข้อใดข้อหนึ่ง จะไม่ได้รับการพิจารณาให้เข้าสอบ) มาที่ รongศาสตราจารย์แพทย์หญิงวิราภรณ์ อัจฉริยะเสถียร ประธาน อฝส. ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา สาขาวิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๗. ค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โอนไปที่ธนาคารไทยพาณิชย์ (ออมทรัพย์) สาขารัตนโกสินทร์สมโภช (บ้านแม่ไม้) เลขที่ ๑๖๖-๒๓๘๘๒๙-๘ ชื่อบัญชี ราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิกแพทย์ แห่งประเทศไทย และส่งหลักฐานการโอนเงิน ค่าสมัครสอบเพื่อประกาศนียบัตรด้านโสตวิทยา โสตประสาท วิทยา ไปที่ email: rcotsecretariat@gmail.com
๘. วิธีการสอบและเกณฑ์ ประกอบด้วย การสอบ ๒ ประเภท คือ การสอบข้อเขียน และการสอบปากเปล่า
 - ๕.๑ ต้องสอบผ่านทั้ง ๒ ประเภท
 - ๕.๒ ไม่จำเป็นต้องสอบผ่านข้อเขียนจึงจะมีสิทธิ์สอบปากเปล่า
 - ๕.๓ การสอบข้อเขียน
 - ๕.๓.๑ ข้อสอบมีจำนวน ๖๐ ข้อ เป็นภาษาอังกฤษ ๕ ตัวเลือก แบ่งเป็น ๓ ส่วนคือ ความรู้พื้นฐาน, โรคหรือภาวะผู้ป่วย และการตรวจพิเศษเฉพาะโรคโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ในสัดส่วน ๑๐, ๔๐ และ ๑๐ ข้อ ตามลำดับ
 - ๕.๓.๒ เกณฑ์ผ่าน ผู้สอบต้องทำคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
 - ๕.๓.๓ สอบตก เกิน ๑๐% ใช้เกณฑ์ mean +/- ๑.๕ sd แต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๕๕
 - ๕.๔ การสอบปากเปล่า
 - ๕.๔.๑ ข้อสอบมีจำนวน ๓ ข้อ
 - ๕.๔.๒ เกณฑ์ผ่าน ผู้สอบต้องทำคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จาก ๒ ใน ๓ หัวข้อ
 - ๕.๔.๓ ต้องไม่แสดงให้เห็นว่ามีแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยที่สร้างผลเสียหายร้ายแรงต่อผู้ป่วย และวิชาชีพในองค์กรวม
- ๕.๕ ในกรณีที่สอบไม่ผ่านประเภทใดประเภทหนึ่งหรือทั้งสองประเภท ให้สอบในปีถัดไปในประเภทที่ไม่ผ่าน โดยสามารถใช้ผลสอบเดิมได้เป็นระยะเวลา ๒ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์แพทย์หญิง วิราภรณ์ อัจฉริยะเสถียร)

ประธานคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ

เพื่อประกาศนียบัตรในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
ราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิกแพทย์แห่งประเทศไทย

(ตัวอย่าง ส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสมัครสอบ สำหรับหลักสูตรปกติ)

(เขียนที่)

วันที่

เรื่อง ส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสมัครสอบเพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา

เรียน ประธาน อฟส. เพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ราชาวิทยาลัยโสต ศอ
นาสิกแพทย์แห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบคำขอสมัครสมัครสอบ และหลักฐานต่างๆ

(ชื่อสถาบันฝึกอบรม) ขอส่งรายชื่อผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมซึ่งมีสิทธิสมัครสอบเพื่อประกาศนียบัตร
ในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ตามแนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานการฝึกอบรม
เพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมของคณะอนุกรรมการกลางการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน ของแพทยสภา
ฉบับ พ.ศ. ๒๕๖๒ พร้อมด้วยใบคำขอสมัครสอบ และหลักฐานต่างๆ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	เลข ว.	เลข ประชาชน	สังกัด	วันที่เริ่มฝึกอบรม / ปฏิบัติงาน	วันที่จบ/จะจบ ฝึกอบรม/ ปฏิบัติงาน
๑						
๒						

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....

หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าส่วนงานของสถาบันฝึกอบรม

หมายเหตุ สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกอบด้วย

1. ใบคำขอสมัครสอบ โดยให้สถาบันฝึกอบรม/ผู้สมัครจัดพิมพ์ใบคำขอสมัครสอบเอง ให้มีรายละเอียด
ดังต่อไปนี้
 - (๑) ใบคำขอสมัครสอบ เพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ประจำปีการฝึกอบรม
๒๕๖๗ (สอบปีพ.ศ. ๒๕๖๘)
 - (๒) วันที่

- (๓) ชื่อ (นางสาว, นาง, นาย) ... นามสกุลใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่
 - (๔) อายุ วันเดือนปีเกิด
 - (๕) เข้าฝึกอบรมปีการฝึกอบรม สถาบัน
 - (๖) สังกัด
 - (๗) ลงชื่อพร้อมลายเซ็น
2. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม หรือสำเนาบัตร MD card (ที่ยังไม่หมดอายุ)
 3. สำเนาบัตรประชาชน
 4. สำเนาการเปลี่ยนแปลงชื่อและนามสกุล (ถ้ามี)
 5. หนังสือรับรองจากสถาบันฝึกอบรมว่ามีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ของราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิก แพทย์แห่งประเทศไทย
 - (๑) หนังสือรับรองจากสถาบันฝึกอบรมว่ามีความรู้ ความประพฤติ ผลการปฏิบัติงานและเจตคติที่ดีเหมาะสมต่อการเข้าสอบ ร่วมกับ
 - (๒) ได้ผ่านการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดครบตามเกณฑ์หลักสูตรฯ หรือหนังสือรับรองจากสถาบันฝึกอบรมว่ากำลังฝึกอบรมเป็นแพทย์ประจำบ้านต่อยอด และจะฝึกอบรมครบตามเกณฑ์หลักสูตรในปีการศึกษาที่สอบ
 6. หลักฐานการจ่ายเงินค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ตัวอย่างใบคำขอสมัครสอบ สำหรับผู้ที่ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม

เรื่อง ขอสมัครสอบเพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
เรียน ประธาน อฟส.เพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา
ราชวิทยาลัยโสต คอ นาสิกแพทย์แห่งประเทศไทย
สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักฐานที่ใช้ประกอบการขอสมัครสอบ

ข้าพเจ้า (นางสาว, นาง, นาย) นามสกุล ใบ
ประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ วัน / เดือน / ปี เกิด อายุ ปี สถานที่
ทำงานปัจจุบัน มีคุณสมบัติที่จะเข้าสอบรับประกาศนียบัตรด้านโสตวิทยา
โสตประสาทวิทยา คือ

- ได้รับการอบรมตามหลักสูตรประกาศนียบัตรด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยาจากสถาบัน
..... ปีการศึกษา..... หรือ
- เป็นอาจารย์แพทย์ในหน่วยโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา สถาบัน..... อย่างน้อย
๓ ปี หรือ
- ได้รับประกาศนียบัตร/ผ่านการฝึกอบรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ที่มีระยะเวลาการ
ฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากสถาบันฝึกอบรม..... (ในประเทศไทย) ก่อนหน้าปีการ
ฝึกอบรม ๒๕๖๓ หรือ
- ได้รับประกาศนียบัตร/ผ่านการฝึกอบรมด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ที่มีระยะเวลาการ
ฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากสถาบันฝึกอบรม..... (ในต่างประเทศ) หรือ
- ปฏิบัติงานทางด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ต่อเรื่องกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

โดยได้แนบหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาพร้อมใบสมัครนี้แล้ว

.....
(.....)

ผู้ขอสอบ

วันที่.....

หลักฐานประกอบการสมัครสอบ

๑. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม หรือสำเนาบัตร MD card (ที่ยังไม่หมดอายุ)

๒. สำเนาบัตรประชาชน
๓. สำเนาการเปลี่ยนแปลงชื่อและนามสกุล (ถ้ามี)
๔. หลักฐานการแสดงว่ามีสิทธิ์ในการขอสมัครสอบ ตามประกาศประกาศราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิก แพทย์ แห่งประเทศไทยที่ ๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องข้อกำหนดเกณฑ์การมีสิทธิสมัครสอบเพื่อประกาศนียบัตรในวิชาชีพเวชกรรม ด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา ของราชวิทยาลัยโสต ศอ นาสิกแพทย์ แห่งประเทศไทย
๕. หลักฐานการจ่ายเงินค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ ๑๐,๐๐๐ บาท

แบบแสดงหลักฐานภาระงานด้านโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา

๑. หัตถการการผ่าตัดทางโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	เฉลี่ยต่อปี
ผ่าตัดทางโสตวิทยา และโสตประสาทวิทยา เฉลี่ย ๔ รายต่อเดือน หรือ ๔๘ รายต่อปี						
๑. Tympanoplasty (เฉลี่ย ๘ รายต่อปี)						
๒. Mastoidectomy (เฉลี่ย ๔ รายต่อปี)						
หัตถการอื่น ๆ (เพิ่มเติม)						
๓. Ossiculoplasty, stapes surgery						
๔. Implantable devices (CI, BAHA, อื่นๆ)						

๕. Facial nerve surgery						
๖. ผ่าตัดอื่นๆ (biopsy, canaloplasty, myringotomy, อื่นๆ)						

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

(.....)

ผู้ขอสอบ

.....

(.....)

หัวหน้าภาควิชา/ส่วนงาน

วันที่.....

๒. ผู้ป่วยนอก หัตถการอื่นๆ และการตรวจพิเศษเฉพาะโรค ทางโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	เฉลี่ยต่อปี
๑. ตรวจผู้ป่วยนอกทางโสตวิทยา และโสตประสาทวิทยา เฉลี่ย ๒๐ รายต่อเดือน หรือ ๒๔๐ รายต่อปี						
๒. Intratympanic injection (เฉลี่ย ๑๒ ครั้งต่อปี)						
๓. Vestibular rehabilitation หรือ canalith repositioning procedure (Epley's, Semont, อื่นๆ) (เฉลี่ย ๑๖ ครั้งต่อปี)						
สามารถส่งตรวจและแปลผลได้						
๑. Pure tone and speech audiometry (เฉลี่ย ๓๐ รายต่อปี)						
๒. Acoustic impedance หรือ Facial nerve tests - topographic and electrical tests (เฉลี่ย ๑๕ รายต่อปี)						
๓. Otoacoustic emissions (เฉลี่ย ๑๕ รายต่อปี)						
๔. Hearing aids fitting (เฉลี่ย ๖ ครั้งต่อปี)						
การตรวจพิเศษเพิ่มเติม						
๑. Evoked response audiometry (ABR, ECOG, อื่นๆ)						
๒. Vestibular function tests (ENG, VNG, Rotary chair, VHIT, อื่นๆ)						
๓. Posturography						
๔. Others (VEMPS, SVV, อื่นๆ)						

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

(.....)

ผู้ขอสอบ

.....

(.....)

หัวหน้าภาควิชา/ส่วนงาน

วันที่.....

ใบรับรองการเข้าร่วมประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสัตววิทยา สัตวประสาทยุทธศาสตร์

(หรือ สำเนา certificate งานประชุม)

(ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งใน ๕ ปี)

๑. การประชุมที่ชื่อการประชุมเกี่ยวข้องกับสาขาสัตววิทยา สัตวประสาทยุทธศาสตร์โดยตรง

๑.๑ กรณีมีระยะเวลาประชุมตั้งแต่ ๑ วันขึ้นไป นับเป็น ๑ ครั้ง

ลำดับที่	ชื่อการประชุม	วันที่จัด	ระยะเวลา (วัน)
๑			
๒			
๓			
๔			

๕			
๖			
๗			

รวมทั้งสิ้น.....ครั้ง

๑.๒ กรณีมีระยะเวลาประชุมน้อยกว่า ๑ วัน

ลำดับที่	ชื่อการประชุม	วันที่จัด	ระยะเวลา (ชั่วโมง)
๑			
๒			
๓			
๔			
๕			
๖			

รวมทั้งสิ้น.....ชั่วโมง

เทียบเป็น.....ครั้ง (๖ ชั่วโมงนับเป็น ๑ ครั้ง)

๒. การประชุมที่ชื่อการประชุมไม่เกี่ยวข้องกับสาขาสัตววิทยา สัตวประสาทวิทยา แต่มีห้องประชุมแยกที่เกี่ยวข้องกับสาขาสัตววิทยา สัตวประสาทวิทยา

ลำดับที่	ชื่อการประชุม	ชื่อห้องประชุมแยก (หัวชื่อการประชุม)	วันที่จัด	ระยะเวลา (ชั่วโมง)
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				
๖				

รวมทั้งสิ้น.....ชั่วโมง

เทียบเป็น.....ครั้ง (๖ ชั่วโมงนับเป็น ๑ ครั้ง)

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

.....

(.....)

ผู้ขอสอบ

.....

(.....)

หัวหน้าภาควิชา/ส่วนงาน

วันที่.....

ตารางแจกแจงข้อสอบโสตวิทยา โสตประสาทวิทยา (Table of specification)

หัวข้อ
๑. ความรู้พื้นฐานและการตรวจพิเศษ
๑.๑ Anatomy/ Physiology of hearing and vestibular system, facial nerve, temporal bone and lateral skull base
๑.๒ Radiology of ear and temporal bone - CT, MRI
๑.๓ Pathology of ear and temporal bone diseases
๑.๔ Audiology - Pure tone and speech audiometry - Acoustic impedance - Otoacoustic emissions - Evoked response audiometry
๑.๕ Vestibular function test - ENG,VNG - Posturography

หัวข้อ
- Rotary chair
- VHIT, VEMPS, SVV
๑.๖ Facial nerve tests - topographic and electrical tests
๑.๗ Genetics of ear disorders
๑.๘ Hearing rehabilitation
๒. โรคหรือภาวะผู้ป่วย
๒.๑ Otitis externa
๒.๒ Otitis media
๒.๓ Cholesteatoma
๒.๔ Ear canal stenosis
๒.๕ Eustachian tube disorder
๒.๖ Conductive hearing loss
๒.๗ Otosclerosis
๒.๘ Sensorineural hearing loss
๒.๙ Sudden idiopathic hearing loss
๒.๑๐ Facial nerve disorder
๒.๑๑ Peripheral vertigo
๒.๑๒ Tinnitus
๒.๑๓ Central vertigo
๒.๑๔ Tumor of ear and temporal bone
๒.๑๕ CPA tumors
๒.๑๖ Jugular foramen tumors
๒.๑๗ Temporal bone fracture
๒.๑๘ Congenital anomalies of ear and temporal bone
๒.๑๙ Cochlear implantation
๒.๒๐ Complications of temporal bone infection
๒.๒๑ Implantable hearing devices
๒.๒๒ Semicircular canal dehiscence syndrome