

ภาคผนวก ๑

เนื้อหาของกรฝึกอบรม/หลักสูตร

๑). ความรู้วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานประยุกต์ (Correlated basic medical science)

๑. Cancer immunology
๒. Advanced anatomy of the head and neck
๓. Wound healing and physiology of flap
๔. Radiotherapy in head and neck cancer
๕. Chemotherapy In head and neck cancer
๖. Anesthesia and pain management
๗. Advanced radiologic imaging of head and neck
๘. Nutrition in head and neck cancer patient: evaluation and management

๒). โรคหรือภาวะของผู้ป่วย แบ่งเป็น

แพทย์ประจำบ้านต้องสามารถให้การวินิจฉัย ดูแลรักษา และฟื้นฟู หรือให้คำแนะนำเพื่อส่งต่อ ได้ ในโรคทางหูคอจมูกฯ ต่อไปนี้

ระดับที่ ๑ โรคหรือภาวะที่พบบ่อย ซึ่งแพทย์ประจำบ้านสามารถเรียนรู้ได้จากผู้ป่วยโดยตรง

Symptom and sign

- Stridor
- Asphyxia
- Dysphagia
- Neck mass
- Localized enlarged lymph node

Disease of oral cavity and gastrointestinal

- Radiation mucositis
- Pre-cancerous lesion
- Xerostomia

Disease of the thyroid gland

- Postprocedural hypothyroidism
- Postprocedural hypoparathyroidism

Benign neoplasm

- Benign neoplasm of larynx
- Benign neoplasm of thyroid gland
- Benign neoplasm of major salivary gland
- Other benign neoplasm of head and neck
- Hemangioma and lymphangioma

Malignant neoplasm

- CA nasal cavity and paranasal sinus
- CA oral cavity
- CA oropharynx
- CA nasopharynx
- CA larynx
- CA hypopharynx
- CA thyroid
- CA salivary gland
- Unknown primary malignant neoplasm of neck node

ระดับที่ ๒ โรคหรือภาวะที่พบน้อยกว่าระดับที่ ๑ และมีความสำคัญซึ่งแพทย์ประจำบ้าน สามารถเรียนรู้จากผู้ป่วยแต่ไม่ได้ดูแลผู้ป่วยโดยตรง เช่น การร่วมดูแลในหอผู้ป่วยด้วยกัน เป็นต้น

Disease of oral cavity and gastrointestinal

- Odontogenic cyst and tumor
- Osteoradionecrosis

Benign neoplasm

- Head and neck neurovascular tumor

Malignant neoplasm

- Skin cancer

ระดับที่ ๓ โรคที่พบน้อยแต่มีความสำคัญ ซึ่งแพทย์ประจำบ้านสามารถเรียนรู้โดยการศึกษาด้วยตนเอง หรือฟังบรรยาย และสถาบันฝึกอบรมควรจัดให้มีการเรียนรู้โรคในกลุ่มนี้อย่างพอเพียง

Disease of parathyroid gland

Benign neoplasm

- Benign neoplasm of bone and cartilage: skull and face, mandible [fibro-osseous lesion]

Malignant neoplasm

- Malignancy of bone and cartilage in skull, face and mandible
- Kaposi's sarcoma
- CA temporal bone
- Skull base tumor

๓). การตรวจพิเศษเฉพาะทางโสต ศอ นาสิกวิทยา

ระดับที่ ๑ สามารถตรวจ และแปลผลได้ด้วยตนเอง

- Rigid endoscope (nasal/pharynx/larynx/trachea and esophagus)
- Fiberoptic laryngo-bronchoscopy

ระดับที่ ๒ สามารถส่งตรวจ และแปลผลได้ด้วยตนเอง

- Plain films (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- CT scan (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- MRI (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

ระดับที่ ๓ สามารถส่งตรวจ และนำผลไปประยุกต์ใช้ได้

- Ultrasonography
- Bone scan
- Thyroid scan
- PET scan
- Angiography
- Tissue cytology and pathology

๔). หัตถการทางโสต ศอ นาสิกวิทยา

ระดับที่ ๑ หัตถการที่แพทย์ประจำบ้านต้องทำได้ด้วยตนเอง

Facial surgery and reconstruction	Skin graft of head and neck
	Local flap/Z-plasty of head and neck
	Regional flap
	Scar revision of head and neck
Laryngeal surgery	Laryngectomy, total
	Tracheal resection
Neck surgery	Neck dissection
	Thyroidectomy
	Parotidectomy
	Benign lesion removal (eg. Schwannoma)
Oral and pharyngeal surgery	Excision lip and repair
	Glossectomy, partial, total
	Mandibulotomy/ mandibulectomy
Nasal surgery	Maxillectomy, partial
	Maxillectomy, total

ระดับที่ ๒ หัตถการที่แพทย์ประจำบ้านควรทำได้ หรือทำได้ภายใต้การแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ)

Laryngeal surgery	Laryngectomy, conservation
Neck surgery	Paraganglioma, removal
Sinonasal surgery	Angiofibroma, removal

ระดับที่ ๓ หัตถการที่แพทย์ประจำบ้านอาจทำได้ หรือสามารถช่วยผ่าตัดได้ หรือเคยได้เห็น หรือสามารถบอกข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ภาวะแทรกซ้อน ข้อดีข้อเสียได้

Ear surgery	Wide excision of pinna
	Lateral temporal bone resection
Facial surgery and reconstruction	Microvascular flap