

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN ENDODONCIA

CURSO: “COMPLEJO PULPODENTINARIO Y

FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DE LA PATOLOGÍA ORAL”

Santiago, octubre 2024

Profesora responsable:

Ana Verónica Ortega Pinto, DDS, MsC. Esp. en Endodoncia y Esp. en Patología Buco Máxilo Facial, Profesor Asociado, Departamento de Patología y Medicina Oral, Facultad de Odontología, Universidad de Chile. aortega@odontologia.uchile.cl

Profesora Coordinadora:

Soledad Acuña Mendoza, DDS, MsC, PhD, Esp en Implantología Buco Máxilo Facial, Profesor Asistente, Departamento de Patología y Medicina Oral, Facultad de Odontología, Universidad de Chile. sam@odontologia.uchile.cl

PRESENTACIÓN

“COMPLEJO PULPODENTINARIO y FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DE LA PATOLOGÍA ORAL” es un curso teórico-práctico dirigido a los estudiantes del Programa conducente al Título Profesional de Especialista en Endodoncia, que imparte la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile y que se enfoca en la Histología y Fisiología del complejo pulpodentinario y de Patologías de alta frecuencia o alta mortalidad que afectan tejidos orales como mucosa oral y huesos maxilares.

TEMARIO

1. Aspectos clínico-histológicos del complejo pulpodentinario

- 1.1 Biología de la Interfase dentino-pulpar
- 1.2 Biología de la reparación del complejo pulpodentinario

2. Patología de los huesos maxilares relevante para el diagnóstico diferencial de lesiones periapicales

- 2.1 Quistes de los maxilares.
- 2.2 Tumores odontogénicos.
- 2.2 Lesiones fibroosas y otros tumores óseos de importancia para el endodoncista

3.- Patología de la mucosa oral más frecuente y relevante para el diagnóstico en la clínica odontológica

- 4.1 Patología frecuente en la mucosa oral
- 4.2 Actualización en lesiones potencialmente malignas y cáncer oral.

OBJETIVOS

- Actualizar al estudiante en histología del odontón, mucosa oral, glándulas salivales y tejido óseo y sobre la fisiología de estos tejidos.

- Reconocer cambios clínico-radiográficos, observar histopatología y comprender las alteraciones morfofuncionales que se producen como consecuencia de las enfermedades de origen endodóntico.
- Aplicar esos conocimientos en la comprensión y manejo clínico de la reparación de los tejidos bucales post terapia endodóntica.
- Comprender y aplicar conceptos básicos de la estructura, envejecimiento, función, y respuestas del complejo pulpodentinario.
- Realizar diagnóstico diferencial de lesiones periapicales de origen endodóntico versus lesiones de localización periapical no endodónticas, tales como: quistes y tumores odontogénicos, lesiones fibroósas y a células gigantes y neoplasias malignas de huesos maxilares.
- Reconocer patologías frecuentes de mucosa oral.
- Actualizar conocimientos que permitan reconocer lesiones potencialmente malignas y cáncer de mucosa oral para realizar derivación oportuna.
- Realizar lectura crítica de artículos científicos de las áreas en estudio.

METODOLOGÍA

Las metodologías educativas propuestas serán en base a clases teóricas, discusión de casos clínicos y observación con microscopía de luz corriente tejidos sanos y lesiones endodónticas. En la discusión de casos los estudiantes deberán exponer y discutir respecto a casos de interés endodóntico. Clases presenciales en Escuela de Posgrado.

EVALUACIÓN

Discusión de Casos Clínicos: representará el 30% de la nota final.

Prueba final, de selección múltiple y desarrollo corto: 70%.

TEMARIO

Unidad de Complejo Pulpodentinario

1. Odontogénesis, erupción y recambio dentario.
2. Esmalte dentario: composición y estructura.
3. Complejo Pulpodentinario.
4. Dentina: estructura y tipos de dentina.
5. Pulpa dentaria: Estructura, odontoblastos y células madres.
6. Mucosa oral: Estructura y función: Epitelios, submucosa, glándulas salivales menores.
7. Estructura ósea en salud y enfermedad.
8. Reparación y regeneración de tejidos orales.
9. Mucosa oral vs piel vs pulpa dentaria.
10. Reparación de alvéolo y de fractura dentaria.

Unidad de Patología Oral

1. Lesiones reaccionales de mucosa oral.
2. Lesiones ulcerativas de mucosa oral.
3. Lesiones pigmentadas de mucosa oral

4. Lesiones blancas de la mucosa oral.
5. Desórdenes potencialmente malignos.
6. Carcinoma de células escamosas oral.
7. Quistes de los huesos maxilares.
8. Tumores odontogénicos.
9. Lesiones fibroósas y a células gigantes.
10. Osteomielitis, osteorradionecrosis y osteonecrosis por medicamentos de los huesos maxilares.
11. Lesiones malignas de los huesos maxilares.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL RECOMENDADA

1. Ten Cate's Oral Histology. Antonio Nanci. Mosby Elsevier, 7ª Edición.
2. Cawson R., Odell E. Cawson Fundamentos de Medicina y Patología Oral. Elsevier Churchill Livingstone, 9ª edición 2017.
3. Sook-Bin Woo. Oral Pathology. A Comprehensive Atlas and Text. Ed. Elsevier. 2ª edición. 2017.

CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Día y hora	Tema	Dictante
V. 18 octubre 8:30 a 12:00 h Sala de paso practico 1. Olivos	8:30-10.00 Complejo Pulpodentinario. Dentina: estructura y tipos de dentina. Tejido pulpar y sus componentes. Pausa 10:15- 11:00 Biología de la reparación del complejo pulpodentinario Pausa 11:15 – 12:00. Trabajo en el laboratorio. Visualización de placas histológicas de tejido pulpo dentinario	Dra. Soledad Acuña Dra. Soledad Acuña Dra. Soledad Acuña
M. 23 octubre 10:30 a 13:00 h Laboratorio de histología, Olivos	10:30 – 12:00 Visualización de células madre en cultivo. (Debe asistir con delantal y pelo tomado o gorro).	Dra. Soledad Acuña
V. 25 octubre 9:30 a 11:30 h Sala de paso practico 1. Olivos Sala 305 Olivos	09:30 – 11:30 Lesiones periapicales y manifestaciones sistémicas 12:00 – 13:00 Quistes inflamatorios (sala 305).	Dra. Marcela Hernández Ana Ortega
M. 30 octubre 8:30 a 12:00 h Sala de paso practico 1. Olivos	8:30 – 8:50 Quistes odontogénicos 9:00 – 9:50 Tumores odontogénicos Pausa 10:20 - 11:10 Lesiones fibroosas y de células gigantes 11:20 – 12:00 Casos clínicos de interés en endodoncia	Dra. Ana Ortega
M. 6 noviembre 8:30 a 10:30 h. Laboratorio de histología Sala de paso practico 1. Olivos	08:30 – 09:45 Patologías dentarias de estructura (dentinogénesis imperfecta, osteogénesis imperfecta, odontodisplasia regional). Trabajo en el laboratorio. 10:00- 10:45 Visualización de dientes instrumentados. 11:00 – 12:00 Visualización de placas histológicas de granuloma apical, quistes inflamatorios y quistes odontogénicos.	Dra. Ana Ortega Dra. Ana Ortega Dra. Soledad Acuña
V. 8 noviembre 8:30 a 13:00 h Sala 305, Olivos	08:30 – 10:00 Osteomielitis y osteorradionecrosis y osteonecrosis por medicamentos. Pausa 10:15 – 13:00 Lesiones malignas de los huesos maxilares y casos clínicos de interés en endodoncia.	Dr. Enrico Escobar Dr. Lobos
M. 13 noviembre 9:00 a 13:00 h Sala 305, Olivos	9:00 –10:00 Lesiones reaccionales de mucosa oral. 10:00 – 11:00 Lesiones ulcerativas de mucosa oral. Pausa 11:20- 13:00 Lesiones pigmentadas de mucosa oral y casos clínicos de interés en endodoncia	Dr. Gabriel Rojas. Dra. Ana Ortega
V. 15 noviembre 8:30 a 12:00 h Sala de paso practico 1. Olivos	8:30 – 9:30 Lesiones blancas de mucosa oral 9:30- 10:30 Desórdenes potencialmente malignos de la mucosa oral. Pausa 10:45 – 12:00 Carcinoma de células escamosas oral y casos clínicos de interés en endodoncia	Dr. Enrico Escobar

M. 20 noviembre 8:30 a 12:00 h. Sala de paso practico 1. Olivos	Seminario en base a artículos científicos: Temas: “Lesiones periapicales no endodónticas” “Nuevas terapias regenerativas en endodoncia”	Dra. Ana Ortega Dra. Soledad Acuña
---	--	---------------------------------------