

DIPLOMATURA DE POSGRADO EN EXPANSIÓN RÁPIDA DEL MAXILAR CON ASISTENCIA MECÁNICA.

DIRECTOR: Prof Em Dra VUOTO, Elena

COMITÉ ACADÉMICO

- Prof Dra Patricia Di Nasso. Dra en Odontología. Directora CAOD FOUNCuyo. Prof Titular Cátedra Clínica de pacientes discapacitados. Decana FOUNCuyo
- Prof Dra Stella Maris Iriquín. Dra en Odontología. Ex Prof Titular Cátedra Integral Niños I, II y III FO UN La Plata. Docente estable Carrera Especialización en Ortodoncia FOUNLP. Directora Carrera de Especialización en Odontopediatría. FOUNLP. Decana FOUNLP.
- Prof Mgter Claudia Fernández. Magister en Servicios de Salud. Prof Titular Cátedra Odontopediatría I. FOUNCuyo. Coordinador Académico Carrera de Especialización en Odontopediatría .FOUNCuyo.

FUNDAMENTACIÓN

El concepto moderno de ortodoncia y ortopedia basa sus objetivos en mejorar las relaciones oclusales y máxilares en el contexto de una estética facial aceptable.

El soporte de la evidencia muestra que un porcentaje significativo de oclusopatías corresponde a desvíos esqueléticos producidos por déficit en el crecimiento y desarrollo del maxilar superior tanto en sentido transversal como sagital. Los mismos pueden y deben ser atendidos apenas se identifican aún en dentición temporaria para impedir efectos nocivos sobre la funcionalidad del sistema estomatognático, minimizar el compromiso en complejidad creciente que producen en cuanto al riesgo de retención de los dientes permanentes en particular la predisposición a la retención ósea de los caninos (18%) y la reabsorción del Incisivo Lateral próximo. Un tratamiento precoz, integral, mecánico y/o funcional puede evitar la instancia quirúrgica indicada como recurso para resolver casos de mayor severidad. De ello se ocupa la Ortopedia Máxilo-facial.

Una de las consecuencias que ocurre con mayor frecuencia en el plano transversal por hipoplasia del maxilar es la mordida cruzada posterior conocida también como "maloclusión transversa". Es independiente del resto de los planos del espacio, por lo tanto puede convivir con cualquiera de las alteraciones oclusales clasificadas por Angle como tipo I, II o III. Esta maloclusión es relativamente común en niños y adolescentes con una prevalencia reportada que varía de 7,1 a 23,3%. Según la complejidad del caso la discrepancia transversal puede abordarse a través de un tratamiento ortopédico-funcional que utiliza como recurso mecánico la disyunción del maxilar mediante la aplicación de una fuerza ortopédica fuerte que produce la expansión rápida del paladar (ERP) abriendo la sutura media palatina.

En sentido anteroposterior, la disyunción sagital es el tratamiento indicado para la corrección de la Clase III de Angle por déficit en el crecimiento sagital del maxilar. Esta patología es cada vez más prevalente en el mundo (13,3%) y su resolución temprana deriva en resultados altamente satisfactorios. La técnica emplea fuerza extraoral (FEO); trabaja sobre las suturas palatinas que influyen en el crecimiento anteroposterior del maxilar provocando cambios importantes en cuanto a relaciones dentarias y alveolares. Tiene gran influencia sobre el crecimiento del resto de las suturas faciales produciendo un verdadero remodelado óseo del macizo máxilo-facial con alto impacto sobre el perfil blando.

En cualquiera de los casos, el abordaje responde a niveles de mayor complejidad de resolución. Por sus características y la edad de los pacientes a quienes se aplica, demanda al profesional un nivel formativo teórico-clínico que le exige adquirir competencias específicas.

Por ello, la propuesta está enfocada a la capacitación del profesional Odontólogo mediante modalidad dual. La carga horaria *presencial* está orientada a la actualización de conceptos teóricos a la vez que a la práctica profesional especializada y la adquisición de

competencias para diagnosticar y abordar estos desvíos estableciendo prioridades.

La actividad clínica tiene por objetivo el reconocimiento y manejo de los recursos terapéuticos indicados para cada caso y la apropiación de prácticas y destrezas para el manejo de las fuerzas que utilizan.

A través de esta Diplomatura el cursante podrá acceder a un nivel avanzado en su formación dentro de la disciplina Ortopedia Máxilofacial.

La Facultad de Odontología UNCuyo, ampliará así su oferta de posgrado en estrecha articulación con el plan estratégico de la Universidad en su objetivo n°5 : " Responder a la creciente demanda en Educación Superior en todos sus niveles con calidad y pertinencia promoviendo una formación integral y de excelencia " mediante actividades académicas, de extensión y servicio a la comunidad.

Está dirigida a profesionales odontólogos de Mendoza y zonas de influencia, resto del país y extranjeros.

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar al profesional odontólogo en la identificación y tratamiento de alteraciones esqueléticas maxilofaciales producidas por déficit en crecimiento y desarrollo maxilar sagital y transversal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AL finalizar la Diplomatura el cursante será capaz de:

- Conocer tipo de crecimiento normal y alterado del macizo cráneo-facial en cada una de sus estructuras.
- Realizar el diagnóstico diferencial de cada uno de los tipos de Clase III existentes.
- Diferenciar etiopatogenia de alteraciones esqueléticas y dentoalveolares.
- Identificar indicadores de alteraciones esqueléticas que puedan ser resueltas bajo la técnica de disyunción y de los casos de resolución quirúrgica.
- Seleccionar el tipo de aparatología (disyuntor) indicada según edad del paciente y compromiso del caso.
- Desarrollar habilidades para el manejo de las técnicas para disyunción sagital y transversal.

DESTINATARIOS:

Odontólogos con título universitario de grado o de nivel superior no universitario de cuatro años de duración como mínimo, cuya formación resulte compatible con las exigencias de posgrado al que se aspira de acuerdo al artículo 39 bis de la Ley de Educación Superior 24521, egresados de universidades argentinas, estatales o privadas, o de universidades extranjeras reconocidas que acrediten formación previa en Ortopedia Máxilofacial con un mínimo de 400 hs.

i- REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Título de Odontólogo de grado o de nivel superior no universitario de cuatro años de duración como mínimo, cuya formación resulte compatible con las exigencias de posgrado al que se aspira de acuerdo al artículo 39 bis de la Ley de Educación Superior 24521, otorgado por universidad argentina, estatal o privada, o por universidad extranjera reconocida que acrediten formación previa en Ortopedia Máxilofacial mínimo 400hs.
- Seguro de mala praxis.

CERTIFICACIÓN A OTORGAR: DIPLOMATURA DE POSGRADO EN EXPANSIÓN RÁPIDA DEL

MAXILAR CON ASISTENCIA MECÁNICA.

CARGA HORARIA:

Total de hs: 140 hs

Organización: 120 hs presenciales distribuidas en 15 sesiones mensuales de 8 hs c/u
20 hs no presenciales desarrolladas en Campus UNCUvirtual

DURACIÓN Y CRONOGRAMA:

Duración: 15 sesiones mensuales presenciales

1° jueves de mes

8 hs cátedra por mes

Cronograma

| MODULO | HS presenciales | HS no presenciales | DOCENTES A CARGO |
|----------------|---|--------------------|--|
| I DIAGNÓSTICO | 1-TEÓRICAS PRECLÍNICAS 2 ses= 8 hs 2- CLINICAS ADMISIÓN DE PACIENTES 2 ses = 8 hs TOTAL= 16 hs | 20 hs | VUOTO E PRIGIONE C VUOTO JI BUGLIO G de la ROSA G VUOTO E PRIGIONE C VUOTO JI |
| II TRATAMIENTO | 1)TEÓRICAS 52 hs 2- CLINICAS 52 hs TOTAL= 104 hs | | VUOTO E PRIGIONE C de la ROSA G BUGLIO G VUOTO JI |
| | TOTAL= 120 hs | 20 hs | TOTAL hs 140 |

CONTENIDOS

MÓDULO I: DIAGNÓSTICO

Crecimiento y desarrollo cráneo-cérvico-facial. Esqueleto y musculatura. Tipos de crecimiento óseo. Teorías. Relación anatómico-funcional entre sus estructuras. Edad cronológica, dentaria y oclusión. Pico puberal de crecimiento: indicadores clínicos y por imágenes. Guías de crecimiento. Influencia del sistema hormonal en el Crecimiento de los maxilares. Cartílago y suturas. La cara muscular. Anatomía comprometida, fisiología de grupos musculares agónicos y antagonistas. Evolución en relación a la función.

Diagnóstico funcional: verificación temprana de hábitos e interferencias que afectan el crecimiento y desarrollo normal. Análisis de la vía aérea superior: implicancias en el desarrollo oclusal. Rol de la respiración. Postura y función lingual. Influencia de la actitud postural sobre la oclusión.

Diagnóstico clínico. Sistema estomatognático: componentes, características, interrelaciones. Análisis morfológico y etiopatogénico. Biotipos. Características diferenciales en relación al crecimiento. Cráneo, rostro y boca en cada uno de ellos. Medidas angulares y lineales para establecer patrones de normalidad. Indicadores clínicos de alteraciones esqueléticas.

Diagnóstico por imágenes: Ortopantomografía en dentición mixta y permanente. Telerradiografías de cráneo de frente y perfil. Cefalogramas de Björk- Jarabak, Ricketts, Mac Namara. VERT. Imágenes intraorales como auxiliares de diagnóstico. Rx oclusal superior: su utilidad en disyunciones transversales. Conebeam System, su aplicación para diagnóstico oclusal.

Estudio de modelos en dentición temporaria, mixta y permanente joven en los tres planos del espacio. Índices.

MÓDULO II: TRATAMIENTO del MAXILAR

Filosofía funcional: definición, concepto actual. Objetivos. Mecanismo. Teorías: su aplicación en dentición temporaria, mixta y permanente joven. Desarmonías maxilares sagitales y transversales. Etiopatogenia. Abordaje.

Aparatología: tipos de disyuntores para ERP. Clasificación. Indicaciones para dentición mixta y permanente joven. Disyuntor de Hyrax, Mc Namara, Haas. Otros. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes de cada uno. Componentes, características de confección. Indicaciones al paciente y al adulto responsable. Mecanismo de acción. Tipo de fuerzas utilizadas. Concepto de anclaje. Tiempo y modo de uso. Activaciones: como, cuando, cuanto. Consecuencias sobre tejidos duros y blandos. Indicadores clínicos y por imágenes.

Disyunción en dentición temporaria. Biplan. Descripción. Utilidad. Aplicaciones. Modo de uso. Diseño básico y variantes. Indicaciones y contraindicaciones. Otra aparatología.

Disyunción sagital. Concepto clínico y mecánico de la fuerza extraoral (FEO). Respuesta tisular. Máscara de Delaire : componentes, aditamentos. Mecanismo de acción. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Tracción elástica: indicaciones, fuerza utilizada, manejo de los aditamentos elásticos. Máscara de Petit: diferencias mecánicas, oportunidad de su aplicación. Indicaciones de uso. Control clínico.

Otros recursos terapéuticos intraorales para disyunción sagital. Indicaciones. Mecánica.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CURRICULARES

Los contenidos correspondientes al Módulo I "Diagnóstico" se dictarán bajo la modalidad presencial. Los contenidos del módulo II "Tratamiento" se dictarán en la modalidad presencial articulando contenidos. Como estrategia pedagógica, las sesiones teóricas se dictarán como talleres integrados con actividades a partir de casos de la clínica y en formato resolución de problemas. El abordaje y tratamiento de casos en dentición temporaria, mixta y permanente joven serán resorte de la actividad en la clínica y estarán dirigidos a la adquisición de habilidades y destrezas para su resolución.

FORMAS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APROBACIÓN DE CURSOS, SEMINARIOS Y OTRAS ACTIVIDADES ACREDITADAS

El módulo "Diagnóstico" tendrá una evaluación oral a partir de un caso problema a diagnosticar en grupos (un caso cada 3 cursantes) considerando indicadores morfo-funcionales e imágenes del mismo.

Para la práctica clínica, la evaluación continua estará enfocada al monitoreo del desempeño del cursante durante la actividad con pacientes (actitudinal), foco importante ya que se tratarán niños, púberes y adolescentes con demandas particulares para cada edad, mas allá de su necesidad odontológica. Semestralmente el cursante deberá presentar un informe de avance de los casos a su cargo.

Para aprobar el módulo, el cursante deberá además, acreditar la aprobación del 100 % de la actividad vía Plataforma Virtual y el 85% de la asistencia a las sesiones presenciales. Para aprobar la diplomatura deberá acreditar el 100% de los módulos aprobados.

CARACTERÍSTICAS DE LA EVALUACION FINAL Y REQUISITOS DE SU APROBACIÓN

La evaluación final consistirá en la presentación de 1 caso clínico mostrando las instancias inicial, avance y final disyuntado debidamente fundamentados. La evaluación estará a cargo de los docentes responsables del módulo.

CUERPO DOCENTE

Prof Dra. Elena VUOTO

Prof Od. Esp Carlos PRIGIONE

Prof Od. Esp. Guillermo de la ROSA

Od Esp. Juan Ignacio VUOTO

Od Esp. Gerardo BUGLIO

ARANCELES:

Inscripción:

Colegas nacionales \$ 1.000

colegas extranjeros U\$ 100

Aranceles mensuales 8 cuotas mensuales de \$ 3.000

7 cuotas mensuales de \$ 3.500

Colegas extranjeros 15 cuotas mensuales de U\$ 250

Cursa la PRIMERA SEMANA DEL MES el día jueves de 9 a 17 hs