



**ASOCIACION ARGENTINA DE CIRUGIA DE LA MANO y
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y SOCIALES**

**Carrera Oficial de Especialización
en Cirugía de la Mano**

2010 - 2012

A.A.C.M.: Riobamba 919 1º B C1116ABC Tel. Fax : (+54 11 4811-3596) e-mail: aacm@fibertel.com.ar

U.C.E.S.: Paraguay 1239 6º Tel. (+54 11) 4815-3290/91 int. 464 medicina@uces.com.ar

**CARRERA OFICIAL DE ESPECIALIZACIÓN
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIRUGÍA DE LA MANO
2010-2012**

Autoridades

Director Honorario: Prof. Dr. Eduardo A. Zancolli

Director: Dr. Santiago Fazzini

Sub-director: Dr. Alejandro Ramos Vértiz

Coordinadores: Adriana Pemoff, Fernando Menvielle, Sergio Daroda.

Secretaria Administrativa: Carla M. Cometto

Síntesis

La Carrera de Especialización en Cirugía de la mano tiene como objetivos:

- Capacitar en el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades congénitas, adquiridas y traumatismos en la mano y patologías asociadas al miembro superior.
- Brindar elementos de diagnóstico clínico y métodos complementarios así como los procedimientos terapéuticos médicos y quirúrgicos.
- Enfatizar el desarrollo de habilidades y destrezas en vías de abordaje, técnicas quirúrgicas, artroscópicas y microquirúrgicas.
- Desarrollar especialmente la anatomía aplicada a la clínica y cirugía de la mano.

Todo esto será a través de clases teóricas, prácticas y talleres en la sede de la UCES, servicios asistenciales e instituciones especializadas y actividades científicas programadas por la Asociación Argentina de Cirugía de la Mano.

Contenidos mínimos

- Se desarrollarán exhaustivamente contenidos relacionados con: Anatomía, semiología y vías de abordaje en el miembro superior, mano traumática, paralítica, reumática, congénita y degenerativa. Infecciones, lesiones tendinosas, tumorales, neuropatías compresivas y rigideces articulares.
- Se realizarán talleres de osteosíntesis, anatomía y microcirugía. Se plantearán los distintos enfoques de las disciplinas ortopédica, plástica, vascular, neurológica y de rehabilitación que abarcan la patología de la mano y estructuras relacionadas del miembro superior.

Fecha de inicio y finalización:

El curso dará comienzo en el mes de julio de 2010 y finalizará en junio de 2012

Carga horaria: 534 horas con evaluación final.

- Clases teóricas: 92 hs.
- Clases taller: 64 hs.
- Prácticas quirúrgicas: 288 hs.

-Actividades científicas: 90 hs.

Metodología:

-**Clases teóricas:** se llevarán a cabo en unidades mensuales de 4 horas cada una, dictándose los días lunes (1 o 2 según los meses), de 18:00 a 22:00 hs., en el Auditorio de la UCES sito en Paraguay 1239 1º piso, ciudad de Buenos Aires.

-Clases taller de anatomía

-**Clases taller de microcirugía:** los alumnos concurrirán en grupos de 4 un día sábado a designar a la Clínica de la Mano, sita en Diagonal 73 N° 1603 de la ciudad de La Plata.

-**Clases taller de osteosíntesis:** los alumnos concurrirán en grupos un día sábado a designar a CLIMBA, sita en calle Viamonte 1632, CABA.

-**Prácticas quirúrgicas:** se implementará un Sistema de Tutores, mediante el cual a cada alumno se le asignará un Tutor que lo guiará durante los dos años en las actividades prácticas, y lo hará rotar por los diferentes Centros quirúrgicos de la Especialidad hasta cumplimentar las horas requeridas. Deberán asistir a un mínimo de 60 cirugías, rotando por un mínimo de tres centros durante los dos años de Curso.

Requisitos para aprobar el Curso:

Los alumnos deberán rendir un Examen Final escrito, presidido por el Director y Subdirector.

Todos los alumnos que hayan cumplimentado los siguientes requisitos podrán acceder al examen final:

- 1- 80% de las clases teóricas
- 2- 100% de las prácticas
- 3- 100% de los talleres.
- 4- 100% de las actividades científicas (dos Congresos Anuales AACM y dos Cursos de Actualización AACM) de los años en curso. En caso de no poder asistir a alguno de los Cursos y/o Congresos solicitados, el alumno podrá compensarlos asistiendo a los Cursos y/o Congresos de los dos años posteriores a la finalización del Curso Bianual.
- 5- Aprobación de dos evaluaciones parciales. La primera correspondiendo al 50% inicial de los contenidos del programa, y la segunda correspondiendo al 50% restante. Las evaluaciones parciales serán tomadas por los Coordinadores.
- 6- Monografía completa aprobada.

El examen final consistirá en:

-una evaluación escrita en forma de respuestas múltiples con 100 preguntas, debiendo contestar positivamente un mínimo de 70.

Regularidad:

-El alumno que no haya cumplido el 80% de las clases teóricas, el 100% de las clases prácticas o el 100% de los talleres, podrá recuperar dichas ausencias por única vez sólo a partir del Curso Bianual que comienza cuando finaliza su Curso Original, caso contrario perderá su regularidad

-El alumno que por cualquier motivo deba abandonar la cursada podrá retomar la misma por única vez sólo a partir del Curso Bianual que comienza cuando finaliza su Curso original, caso contrario perderá su regularidad.

- El alumno que no haya presentado la Monografía al finalizar el Curso tendrá la posibilidad de hacerlo sólo durante los 12 meses siguientes a la finalización del mismo, caso contrario perderá su regularidad.

- El alumno que no rindiese la evaluación final al terminar el Curso tendrá la posibilidad de hacerlo sólo durante los 24 meses siguientes a la finalización del mismo, caso contrario perderá su regularidad
- El alumno que desaprobara o se ausentara de alguna de las dos pruebas parciales de evaluación tendrá la posibilidad de un recuperatorio por única vez, caso contrario perderá su regularidad.
- El alumno que desaprobara o se ausentara de la evaluación final tendrá la posibilidad de dos recuperatorios, caso contrario perderá su regularidad.
- El alumno que se encuentre en mora con tres cuotas sucesivas o no perderá automáticamente su regularidad.

Programa analítico

MATERIA I

Anatomía y fisiología de la mano y del miembro superior.

Objetivo

Adquirir conocimiento profundo de la anatomía de la mano, y miembro superior. Reconocer las diferentes regiones y compartimentos. Dominar la vascularización e inervación. Conocer la anatomía intrínseca y extrínseca del plexo braquial y nervios periféricos. Dominar la fisiología muscular y tendinosa y la biomecánica articular.

Contenido

Anatomía de la mano y resto del miembro superior. Fisiología músculo-tendinosa. Biomecánica articular. Nervios y vasos del miembro superior y la mano. Plexo braquial.

Metodología

Clases teóricas con proyección de videos y diapositivas. Mostraciones cadavéricas y trabajos prácticos en el taller de anatomía.

MATERIA II

Vías de abordaje del codo, antebrazo y muñeca.

Objetivo

Adquirir nociones de anatomía topográfica que posibiliten la ejecución de las vías de abordaje de los segmentos distales al brazo. Adquirir conocimientos teóricos de las mismas. Adquirir habilidades y destrezas de identificación de elementos en preparados anatómicos y en la ejecución de vías de abordaje.

Contenido

Vías de abordaje al codo: externa, interna, posterior y anterior.
Vías de abordaje al radio y al cúbito.
Vías de abordaje dorsales, palmares y externas de la muñeca.
Vías de abordaje palmares y dorsales de la mano.
Vías de abordaje palmares, dorsales y laterales de los dedos.
Vías de abordaje a los nervios radial, mediano y cubital y alas arterias radial y cubital.

Metodología

Clases y seminarios teóricos con proyección de videos y diapositivas. Mostración de piezas anatómicas. Mostración y ejecución de las vías de abordaje sobre material cadavérico y preparaciones anatómicas.

MATERIA III

Semiología de la mano y miembro superior. Exámenes complementarios: Diagnóstico por imágenes. Rayos X. Ecografía. TAC y RNM. Electro- miografía.

Objetivo

Desarrollar el conocimiento teórico y práctico del interrogatorio, las maniobras semiológicas y los diferentes exámenes para arribar a un correcto diagnóstico de las distintas enfermedades y traumatismos que afectan a la mano y al miembro superior. Aprender a indicar e interpretar correctamente los distintos métodos complementarios de diagnóstico

Contenido

Examen físico del miembro superior en general. Examen por sistemas. Examen muscular. Movimientos del hombro. Semiología de hombro, codo y antebrazo. Semiología y biomecánica de muñeca y la mano. Diagnóstico por imágenes: indicaciones e interpretación. Electromiografía: indicaciones e interpretación.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas.
Clases prácticas con mostración de pacientes.
Mostración de imágenes para su interpretación.

MATERIA IV

Mano traumática. Traumatismos de muñeca.

Objetivo

Conocimiento de las lesiones traumáticas de la mano, que involucran a huesos articulaciones y ligamentos. Agudos, crónicos, o secuelares. Desarrollar una correcta metodología de evaluación, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Contenido

Fracturas de metacarpianos y falanges.
Fracturas de la extremidad distal del radio, variantes y clasificación.
Fracturas y pseudoartrosis del escafoides y otros huesos del carpo. Lesiones de la articulación radiocubital distal. Inestabilidades agudas y crónicas del carpo.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA V

Traumatismos del miembro superior.

Objetivo

Conocer la patología traumática del miembro superior, que involucre huesos, articulaciones y ligamentos. Agudos, crónicos, o secuelares. Desarrollar una correcta metodología de evaluación, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Contenido

Fracturas y luxaciones en el hombro. Fracturas y pseudoartrosis en el húmero. Lesiones ligamentarias y luxaciones del codo. Fracturas y pseudoartrosis del codo y antebrazo.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.
Taller de osteosíntesis.

MATERIA VI

Mano quemada. Quemaduras del miembro superior.

Objetivo

Conocer la evaluación, clasificación y tratamiento de las quemaduras de la mano y el miembro superior. Agudos, crónicos, o secuelares. Desarrollar una correcta metodología de evaluación, diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Contenido

Conocer la Quemaduras de la mano, palmares, dorsales, comisurales. Quemaduras en el resto del miembro superior.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA VII

Lesiones de nervios periféricos y plexo braquial.

Objetivo

Conocer la patología traumática de los nervios periféricos. Lesiones abiertas y cerradas. Agudos, crónicos. En recién nacido, niños y adultos.

Contenido

Lesiones traumáticas del plexo braquial. Lesiones abiertas y cerradas. Lesiones preganglionares y postganglionares. Clasificación de Seddon y Sunderland. Estrategias de tratamiento e indicaciones quirúrgicas. Evaluación de los resultados.

Lesiones de los nervios periféricos. Diagnóstico y conducta terapéutica.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

Taller de microcirugía.

MATERIA VIII

Mano parálítica. Secuelas neurológicas en el miembro superior.

Objetivo

Conocer las clasificaciones, manejo clínico y técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las secuelas neurológicas en el miembro superior sean traumáticas u otras etiologías.

Contenido

Biomecánica de las transferencias tendinosas.

Parálisis obstétricas. Clasificación. Tratamiento de las secuelas.

Mano parálítica: hemipléjicos, espásticos y cuadripléjicos. Diagnóstico, clasificación y tratamiento.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA IX

Microcirugía general y experimental. Cobertura cutánea. Colgajos. Reimplantes.

Objetivo

Conocer las técnicas microquirúrgicas básicas y avanzadas, anastomosis vasculares y nerviosas. Desarrollar el manejo de los distintos tipos de cobertura cutánea y colgajos, en isla o libres, simples o compuestos. Profundizar en las técnicas e indicaciones de los reimplantes de miembros según los niveles de amputación y tipos de herida.

Contenido

Microcirugía experimental y aplicada. Técnica de anastomosis vascular y nerviosas.

Cobertura cutánea para la mano y miembro superior. Injerto libre de piel, colgajos de vecindad, colgajos en isla, y libres. Colgajos simples y compuestos. Anatomía y vascularización de los colgajos. Técnicas e indicaciones. El colgajo interoseo posterior,

antebraquial, paraescapular, dorsal ancho, peroné vascularizado. Otros colgajos e injertos oseos vascularizados. Diferentes sitios dadores.
Reimplante de miembros. Indicaciones y técnica.

Metodología

Clases teóricas con demostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con demostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.
Taller de microcirugía.

MATERIA X

Mano reumática. Artrosis de la mano. Artrodesis. Artroplastía.

Objetivo

Conocer detalladamente las características evolutivas de la enfermedad, y cómo influyen desfavorablemente en la muñeca y la mano. Examen clínico detallado en:
Muñeca, tendones flexores y extensores. Pulgar y articulaciones metacarpo-falángicas: diferentes períodos y, deformidades.

Dedos largos: cuello de cisne, boutonniere.

Contenido

Mano reumática. Artritis reumatoidea. Artritis lúpica. Otras enfermedades del colágeno. Artrosis.
Artritis de la muñeca. Rizartrosis del pulgar.
Semiología, fisiopatología, clasificación y tratamiento.
Diferentes técnicas de artroplastía con y sin prótesis. Técnica e indicaciones de artrodesis de muñeca y mano.

Metodología

Clases teóricas con demostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con demostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XI

Mano congénita. Malformaciones congénitas en miembro superior. Conductas terapéuticas. Técnicas.

Objetivo

Conocimiento de las diferentes malformaciones congénitas en el miembro superior.
Clasificación. Diferenciar los distintos síndromes. Aprender el manejo clínico, indicaciones terapéuticas y técnicas quirúrgicas. Conocer el momento adecuado para las intervenciones.

Contenido

Falla de formación de partes. Falla de diferenciación. Duplicación. Hipertrofia. Hipoplasia. Síndromes de constricción anular. Anomalías y síndromes generales.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XII

Infecciones. Distrofia simpática refleja. Síndromes compartimentales.

Objetivo

Adquirir conocimiento de los distintos tipos de infecciones en la mano y miembro superior. Agudas y crónicas. Manejo clínico y quirúrgico.

Diagnóstico de la distrofia simpática refleja, prevención y tratamiento.

Diagnóstico clínico y tratamiento de los síndromes compartimentales.

Contenido

Infecciones agudas y crónicas. Endógenas y exógenas. TBC osteoarticular en el miembro superior. Flemón de mano. Tenosinovitis infecciosa.

Síndrome de Suddeck.

Síndromes compartimentales de origen traumático, infeccioso o tumoral.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XIII

Lesiones tendinosas. Tenorragias de flexores y extensores. Injerto de tendón. Rehabilitación.

Objetivo

Conocer los distintos tipos de lesiones tendinosas por heridas abiertas o traumatismos cerrados. Agudos y crónicos. Manejo clínico, quirúrgico y postoperatorio de las lesiones tendinosas.

Contenido

Lesiones de los tendones flexores. Clasificación por zonas según la IFSSH. Anatomía y fisiología de las poleas tendinosas. Tipos de lesiones. Técnicas e indicaciones de suturas directas e injertos. Manejo del postoperatorio. Protocolo de Kleinert, Duran y otros.

Lesiones del aparato extensor. Anatomía. Zonas topográficas. Tipos de lesión Boutoniere, cuello de cisne, mallet finger. Indicaciones y técnicas quirúrgicas. Manejo del postoperatorio.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XIV

Neuropatías compresivas del miembro superior. STC. Síndrome del túnel cubital. Entrampamiento del radial.

Objetivo

Conocer los sitios de entrampamiento del nervio radial, cubital y mediano. Identificar los distintos síndromes, su sintomatología específica, su tratamiento médico y quirúrgico.

Contenido

Neuropatías por entrampamiento del nervio mediano. Síndrome del pronador. Síndrome del interoseo anterior. Síndrome del túnel carpiano.

Neuropatías por entrampamiento del nervio cubital. Síndrome del túnel cubital. Síndrome del canal de Guyón.

Neuropatías por entrampamiento del nervio radial. Síndrome del túnel radial. Síndrome del interoseo posterior. Síndrome de Wartemberg

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XV

Rigideces articulares. Enfermedad de Dupuytren. Conductas terapéuticas.

Objetivo

Conocer la etiología, manejo clínico y conductas terapéuticas de las rigideces articulares en el miembro superior.

Conocer el diagnóstico, manejo clínico, quirúrgico y postoperatorio de la enfermedad de Dupuytren.

Contenido

Rigideces agudas y crónicas. Patologías que producen rigidez articular. Secuelas traumáticas. Prevención y tratamiento.

Enfermedad de Dupuytren. Historia. Teorías etiológicas. Clasificación. Manejo clínico.

Indicaciones y técnicas quirúrgicas. Técnicas de Iselin, Tubiana, Hueston, Mac Cash, Mc

Indoe, y otros. Vías de abordaje.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XVI

Artroscopía en el miembro superior

Objetivo

Conocer los principios del uso de la artroscopía en el miembro superior familiarización de las posiciones quirúrgicas del paciente, portales más frecuentes en el hombro, codo, muñeca y pequeñas articulaciones. Conocer las patologías más frecuentes donde pueda ser utilizadas esta técnica.

Contenidos

Hombro: examen físico, diagnóstico, indicaciones generales. Portales principales, portales secundarios. Patologías frecuentes: síndrome de fricción subacromial, roturas de manguito rotador, artrosis acromio-clavicular, inestabilidades gleno-humerales agudas y recidivantes, capsulitis adhesiva, lesiones SLAP, síndromes de fricción subcoracoideo, artritis acromio clavicular. Artroscopia en atletas. Técnicas: anclajes y suturas trasglenoidea, plicatura artroscópica, debridamientos, acromioplastía, anclajes, Munfor, complicaciones gales.

Codo: portales principales, portales secundarios. Patologías frecuentes: osteocondritis de cóndilo externo, cuerpos libres, artrosis, rigideces, epicondilitis, cupulectomía, patología en atletas. Complicaciones generales.

Muñeca: anatomía artroscópica de muñeca y mano (radio carpiana, mediocarpiana, radiocubital anterior y tunel carpiano). Indicaciones generales y artroscopia de muñeca. Portales principales radio-carpianos, medio-carpianos. Patologías frecuentes: lesiones ligamentarias escafo-lunares y luno-piramidales, lesiones del complejo del fibrocartílago triangular, gangliones dorsales y palmares, fracturas,

Trapezio-metacarpiana: portales principales. Patologías frecuentes: inestabilidad, artrosis.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

Taller de artroscopía.

MATERIA XVII

Tumores en el miembro superior.

Objetivo

Conocer el manejo clínico y quirúrgico de los tumores óseos y de partes blandas en el miembro superior. Conductas. Manejo interdisciplinario. Pronóstico.

Contenido

Tumores de partes blandas

Generalidades de los tumores de partes blandas. Clasificación histológica de los tumores más frecuentes.

Se deberá tener un enfoque claro del procedimiento a realizar ante la presencia de un tumor de partes blandas: semiología, diagnóstico por imágenes. ¿Cuándo se debe biopsiar un tumor de partes blandas y cuándo se debe realizar la exéresis del tumor? Diferentes tipos de exéresis: biopsia, exéresis marginal, ampliada, radical.

Tumores óseos

Examen semiológico en caso de tumor óseo en miembro superior.

Enfoque diagnóstico de los tumores óseos. Biopsia ósea: biopsia por aspiración, con trocar, biopsia incisional, escisional, intraoperatoria.

Radiología. Otros métodos de imágenes.

Clasificación de los tumores óseos (OMS, 1972).

Concepto de los tratamientos más frecuentes.

Técnicas de reconstrucción en defectos óseos masivos.

Metodología

Clases teóricas con mostración de videos y diapositivas. Actividades prácticas con mostración de pacientes e intervenciones quirúrgicas.

MATERIA XVIII

Reconstrucciones digitales.

Objetivo

Conocer las diferentes técnicas de reconstrucción digital ante la pérdida parcial total de uno o más dígitos en forma traumática o congénita.

Contenido

Reconstrucción del pulgar por pulgarización, alargamiento óseo, técnicas tradicionales de colgajos asociados a injertos óseos, transferencia de pie a mano: segundo dedo, wrap around, transferencia a medida, técnica de la rienda vascular.

Reconstrucciones digitales por alargamiento, transposición, operación de Chase.

Diferentes métodos de reconstrucción para la punta de los dedos. Colgajos en isla directos, indirectos, Littler, Atasoy, O'Brian, Moberg, Dellon, Foucher, etc.

Metodología

Clases teóricas con proyección de videos y diapositivas.

Clases prácticas con pacientes y mostraciones quirúrgicas.

MATERIA XIX

Anestesia en miembro superior.

Objetivo

Conocer los diferentes tipos de anestесias. Tronculares y locales para el miembro superior. Indicaciones, ventajas y desventajas.

Anestesia general y neuroleptoanalgesia.

Manejo del paciente en cirugía ambulatoria.

Contenido

Anestесias locorreregionales. Interescalénica, Kullenkampf, axilar, Bier.

Anestesia general, neuroleptoanalgesia.

Pre y postoperatorio del paciente internado y ambulatorio.

Manejo del dolor.

Metodología

Clases teóricas con proyección de videos y diapositivas.

Clases prácticas con pacientes y demostraciones quirúrgicas.

MATERIA XX

Rehabilitación de mano y miembro superior.

Objetivo

Conocer los métodos y técnicas actuales de evaluación funcional. Valoración muscular, sensibilidad, test utilizados. Aparatología específica.

Conocer los diferentes tipos de protocolos para el tratamiento de afecciones congénitas, traumáticas y degenerativas.

Contenido

Evaluación funcional del miembro superior. Valoración de movimiento, amplitud articular, sensibilidad.

Ortesis y ayudas técnicas. Clasificación y función.

Rehabilitación en fracturas.

Rehabilitación post tenorrafias injertos tendinosos, y transferencias tendinosas.

Rehabilitación en lesiones de plexo braquial, y nervios periféricos.

Rehabilitación en patologías no traumáticas: artrosis, artritis reumatoidea, quemaduras, Dupuytren, tenosinovitis, etc. Rehabilitación de las secuelas.

Metodología

Clases teóricas con proyección de videos y diapositivas.

Clases prácticas con rotación en diversos centros de rehabilitación del miembro superior.

MATERIA XXI

Bioética

Objetivo

Comprende las implicaciones éticas del accionar de los seres humanos y del investigador sobre los organismos biológicos. Señala la limitación de la aplicación de los conocimientos científicos en razón de los riesgos que implican. Incluye el conocimiento de los Comités de Bioética, discusión de trabajos científicos, trabajos monográficos en aulas, bibliotecas, bioterios y servicios asistenciales.

Contenidos

Etica de las investigaciones médicas y de los trasplantes. Etica de las publicaciones médicas.

Etica de la difusión de las prácticas médicas y del conocimiento científico. Los problemas de la manipulación genética, de la concepción, de la vida artificial, de la eutanasia y de la muerte.

MATERIA XXII

Metodología de la investigación científica

Objetivos

Comprende los conocimientos y destrezas necesarios para la investigación científica y el desarrollo del pensamiento reflexivo. Implica la formulación de las preguntas relevantes para la investigación, selección del diseño más adecuado de investigación y determinación de los recursos necesarios; evaluación crítica de los resultados, elaboración del informe escrito y su comunicación.

Enseña a evaluar las publicaciones científicas y otras.

Se desarrollarán clases teóricas, discusión de trabajos, presentación, planificación

y desarrollo de proyectos con tutorías, pasantías e investigación bibliográfica.

Contenidos

Nociones básicas de epistemología. Teorías. Contexto de los descubrimientos. Revoluciones científicas. Ciencia. Términos teóricos. Ciencia y lenguaje. Conocimientos fundamentales para la formulación de un protocolo de investigación en medicina. Tipos de artículos científicos.

Criterios de evaluación de un artículo científico. Búsqueda de información: técnicas tradicionales y técnicas modernas. Manejo de la información.

MATERIA XXIII

Economía de la salud - políticas y modelos de atención médica

Objetivos

Se describe el escenario macro económico donde se inserta la actividad atención médica y los efectos que el mismo tiene en el sector. Se desarrollan los conceptos de micro economía y mercado. Se analizan las particularidades del sector y sus comportamientos. Se estudian los componentes de acción directa, políticas, marco regulatorio del sector y afines y los diferentes modelos financiadores y prestadores posibles.

Contenidos

Introducción a la economía, factores macro económicos de mayor relevancia, su análisis cuali - cuantitativo. Microeconomía, concepto, variables, oferta, demanda, capacidad, competencia. Políticas de salud, regulación, desregulación, resultados, consecuencias. Diferentes modelos de seguro de salud en el mundo, el modelo argentino, evolución histórica, resultados, situación actual. Tendencias mundiales. Análisis de mercado. Desarrollo de modelos alternativos.

Se desarrollará a través de clases teóricas y dialogadas y de talleres.

TALLERES

TALLER DE ANATOMÍA QUIRÚRGICA

Objetivos

- Adquisición de habilidades y destrezas en el reconocimiento de elementos en preparados anatómicos
- Incorporación de la aplicación de conocimientos anatómicos prácticos a la ejecución de técnicas quirúrgicas de Cirugía de la Mano.

Contenidos

- Músculos del codo, antebrazo y mano
- Nervios del codo, antebrazo, muñeca y mano
- Arterias y venas del codo, antebrazo, muñeca y mano
- Región anterior del codo
- Región posterior del codo
- Región anterior del antebrazo
- Región externa del antebrazo
- Región posterior del antebrazo
- Región palmar de la muñeca
- Región dorsal de la muñeca
- Región dorsal de la mano
- Región palmar de la mano
- Regiones y elementos de los dedos.

Metodología

- Mostraciones sobre material cadavérico
- Proyecciones de videos en tiempo real sobre material cadavérico
- Participación activa de los alumnos en identificación de elementos.

TALLER DE MICROCIURUGÍA

Objetivo

Incorporar los principios técnicos para realizar anastomosis arteriales, venosas y nerviosas en modelos de 0.8 mm de diámetro bajo el microscopio quirúrgico.

Contenido

Teoría de fundamentación en cuanto a posición del cirujano, instrumental de microcirugía, materiales de sutura y posibilidades de la técnica.

Práctica en modelos de látex y animales con diferente magnificación y dificultad progresiva.

Metodología

Trabajo con instrumental de microcirugía e hilos apropiados para la ejercitación en el taller.

Utilización de diferentes tipos de magnificación: uso de lupas quirúrgicas de 2.5, y uso de microscopio a 6, 10, y 16 aumentos.

Manejo básico del instrumental microquirúrgico y control de postura.

Ejercitación de puntos de sutura sobre láminas de látex con progresiva dificultad técnica.

Arteriorrafias, venorrafias y neurorrafias sobre modelos de animales cadavéricos, utilización de clamp vascular.

Disminución del calibre de las estructuras hasta dominar la arteriorrafia en modelos de 0.8 mm.

Plan de estudios

Materias y Docentes

COMIENZO CURSO 2010-2012

Lunes 12/07/2010

I Anatomía y fisiología de la mano y miembro superior.

PROF. TITULAR: Dr. ROQUE NIGRO

PROF. ADJUNTO: DR. EDUARDO PRO

Lunes 09/08/2010

II Vías de abordaje y técnicas operatorias.

PROF. TITULAR: Dr. HOMERO BIANCHI

PROF. ADJUNTOS: Dr. ALVARO MURATORE

Lunes 23/08/2010

III Semiología de la mano y miembro superior. Exámenes complementarios. Diagnostico por imágenes. Ecografía. TAC. RMN. Electromiografía.

PROF. TITULAR: : Dr. PABLO DE CARLI

PROF. ADJ: DRA. DANIELA BINAGHI DRA. CRISTINA INSUA

Lunes 13/09/2010

IV Mano Traumática. Traumatismos de Muñeca.

PROF. TITULAR: DR. GABRIEL CLEMBOSKY

PROF. ADJUNTOS: DR. RICARDO MADREA , Dr RAUL RIVA

Lunes 18/10/2010

V Traumatismos de Miembro Superior.

PROF. TITULAR: Dr. DR. MIGUEL SLULLITEL

PROF. ADJUNTOS: DR. CARLOS LUPOTTI

Lunes 08/11/2010

M VI Mano Quemada. Quemaduras del miembro superior

PROF. TITULAR: Dr. HUGO BERTONE

PROF. ADJUNTOS: DR .CARLOS SEREDAY

Lunes 14/03/2011

M VII Lesiones de Nervios Periféricos. Lesiones de Plexo Braquial.

PROF. TITULAR: Dr. RODOLFO COSENTINO

PROF. ADJ: Dr. JUAN CARLOS CAGNONE, DRA. CLARA BENEDETTI

Lunes 11/04/2011

VIII Mano Paralítica. Secuelas Neurológicas en el miembro superior.

PROF. TITULAR: Dra. ADRIANA PEMOFF

PROF. ADJUNTO: Dra. VERONICA ALFIE

Lunes 16/05/2011

IX Microcirugía general y Experimental. Cobertura Cutánea. Colgajos. Reimplantes.

PROF. TITULAR: Dr. ENRIQUE PENER

PROF. ADJUNTO: Dr. CLAUDIO ANGRIGIANI

Lunes 30/05/2011

X Mano Reumática. Artrosis en Mano. Artrodesis. Artroplastías.

PROF. TITULAR: Dr. ZANCOLLI E. R.
PROF. ADJUNTO: Dr. ALFREDO OLAZABAL

Lunes 13/06/2011

**XI Mano Congénita. Malformaciones Congénitas en Miembro Superior.
Conductas Terapéuticas. Técnicas.**

PROF. TITULAR: Dr. PEDRO DOGLIOTTI
PROF. ADJUNTO: Dr. PAUL PEREIRA

COMIENZA CURSO 2011 2013

Lunes 11/07/2011

**XII Infecciones. Distrofia Simpática Refleja.
Síndromes compartimentales.**

PROF. TITULAR: Dr. ALDO FALCO
PROF. ADJUNTO: Dr. MARTIN CALOIA

Lunes 08/08/2011

**XIII Lesiones Tendinosas. Tenorrafias de los flexores. Tenorrafias de los
Extensores. Injertos Tendinosos. Rehabilitación.**

PROF. TITULAR: Dr. FERNANDO MENVIELLE
PROF. ADJUNTO: Dr. CARLOS MARTINEZ

Lunes 22/08/2011

**XIV Neuropatías Compresivas del Miembro Superior. STC.
Síndrome del Tunel Cubital. Síndrome del Interóseo Posterior.**

PROF. TITULAR: Dr. ALBERTO SANGUINETI
PROF. ADJUNTO: Dr. ALBERTO GARAY

Lunes 12/09/2011

**XV Rigideces Articulares. Enfermedad de Dupuytren. Conductas
Terapéuticas.**

PROF. TITULAR: Dr. HUGO CALOIA
PROF. ADJUNTO: Dr. CECILIO ARGANARAZ

Lunes 10/10/2011

**XVI Artroscopia. Técnicas Artroscópicas de Diagnostico y Tratamiento.
Tratamientos Artroscópicos en el Miembro Sup.**

PROF. TITULAR: Dr. CARLOS ZAIDENBERG
PROF. ADJUNTO: Dr. SERGIO DARODA, Dr. ENRIQUE PEREIRA

Lunes 14/11/2011

XVII Tumores en el Miembro superior

PROF. TITULAR: DR. MIGUEL CAPOMASSI
PROF. ADJUNTO:

Lunes 05/03/2012

XVIII Reconstrucciones digitales

PROF. TITULAR: DR. GUILLERMO LODA
PROF. ADJUNTO: DR. MARCELO BARRERA

Lunes 16/04/2012

XIX Anestesia en miembro superior

PROF. TITULAR: DR. JUAN CARLOS MILLER
PROF. ADJUNTO: DR. HECTOR PEREIRA, ALEJADRA ESCOBAR

Lunes 14/05/2012

XX Rehabilitación en miembro superior

PROF. TITULAR: Dr. ADRIANA PEMOFF
PROF. ADJUNTOS: TO CRISTINA ALEGRI LIC. BEATRIZ PISO , TO VERONICA LOPEZ

Lunes 04/06/2012

XXI Bioética

PROF. TITULAR: DR. EDUARDO ARRIBALZAGA
PROF. ADJUNTO: DR. R. GIULIANO

XXII Metodología de la Investigación científica

PROF. TITULAR: DR. EDUARDO ARRIBALZAGA
PROF. ADJUNTO: DR. RAUL A. BORRACCI

XXIII Economía de salud – políticas y modelos de atención médica

PROF. TITULAR: DR. JORGE LEMUS
PROF. ADJUNTO: DR. RUBEN NIETO