Programa: Beca de Perfeccionamiento en

Cirugía de Cadera
Básico

Programa de 1 año

Director del Programa: Dr. Francisco Piccaluga

Departamento: Cirugía
Servicio: Ortopedia y Traumatología
Sector: Centro de Cadera

Año 2015

1. DATOS GENERALES

Nombre del programa	Beca de Perfeccionamiento en Cirugía de Cadera
Tipo de programa	Beca de perfeccionamiento
Responsables del programa	Dr. Francisco Piccaluga
Requisitos de ingreso	Residencia de Ortopedia y Traumatología Aprobación del Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Italiano, aceptación del reglamento interno del Hospital Italiano.
Número de Vacantes	2
Duración en años	1 año
Carga horaria total	Tiempo completo 2100 horas.

2. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA

Es necesario disponer para quien aspire a recibir formación especializada en el manejo de la patología de cadera de un programa extendido, más allá de los tres meses con que cuenta la rotación durante la residencia, y que abarque objetivos más ambiciosos.

Es también necesario distinguir y adecuarse a dos niveles distintos de formación. El ortopedista que luego desarrollara su practica en sitios de baja o mediana complejidad en el contexto de una práctica ortopédica general o aquel especialista que se desenvolverá en un centro de alta complejidad dedicándose solo a la patología de cadera. Con esta diferenciación se ofrece un programa de un año con opción a 2 años, con el fin de adecuarse a estas necesidades.

Los médicos del Centro de Cadera se dedican exclusivamente al estudio, diagnóstico y tratamiento de los pacientes que padecen principalmente problemas de la cadera. No solo la cirugía primaria sino en la cirugía reconstructiva de cadera, así como el trauma (fractura medial de cadera y fracturas periprotésicas), cirugías de salvataje articular (NOA, displacía de cadera, choque fermoroacetabular) mediante el desarrollo de cirugías artroscopias, osteotomías y finalmente cirugías de revisión protésica desarrollando técnicas de reconstrucción articular con injerto óseo de banco y materiales de última generación (metal trabecular: Tantalio).

Por otra parte, más de 500 pacientes atendidos en consultorio y alrededor de 100 cirugías mensuales brindan una oportunidad favorable para poner al becario frente a las más variadas patologías de esta subespecialidad con todos los recursos necesarios para su diagnóstico y tratamiento.

Centro de referencia a nivel latinoamericano, el servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Italiano capacitó durante las últimas tres décadas a profesionales que luego se destacaron a nivel nacional e internacional. Entre ex-residentes y becarios se encuentran jefes de servicio, presidentes de sociedades, consultores internacionales y prestigiosos profesionales que nos representan dentro y fuera del país.

3. COMPETENCIAS PROFESISONALES – PERFIL DEL EGRESADO

Como experto clínico: integrar y aplicar conocimientos, habilidades clínicas y actitudes profesionales en la provisión de cuidados centrados en el paciente dentro de un marco ético.

Como comunicador: facilitar en forma efectiva la relación médico-paciente y desarrollar un plan compartido de cuidado con el paciente, la familia y el grupo profesional de trabajo.

Como gestor/administrador: priorizar y ejecutar sus tareas en forma efectiva, asignando los recursos sanitarios apropiadamente

Como promotor de la salud: usar sus conocimientos para el bienestar de sus pacientes y de la comunidad a través de actividades de prevención y promoción de la salud. En este aspecto es clave el rol del médico en el diagnostico precoz de lesiones que predispongan al desarrollo de artrosis en pacientes jóvenes, evitando el sobreuso de las articulaciones de carga para evitar la artrosis precoz y la evolución de la patología degenerativa una vez diagnosticada.

Como aprendiz autónomo: reconocer la necesidad de un aprendizaje continuo para la mejora de su actividad profesional y la generación de nuevos conocimientos y prácticas médicas.

Como colaborador: participar de manera efectiva y apropiada en el equipo de salud para el cuidado del paciente

Como profesional: demostrar compromiso y un comportamiento ético responsable que responda a su rol en la sociedad

4. DESARROLLO DEL PROGRAMA

Consultorios externos Responsable: Dr. Martin Buttaro

Objetivos:

- Adquirir conocimientos teórico–prácticos sobre la patología de cadera.
- Desarrollar criterios de diagnóstico y tratamiento de la patología de cadera.
- Jerarquizar la importancia asistencial académica y legal de la historia clínica

Contenidos:

- Patologías de cadera de mayor incidencia y menor complejidad.
- Historia clínica. Conocimiento de su importancia médica y legal.
- Examen físico: Maniobras semiológicas y diagnósticos diferenciales.

- Tratamiento ortopédico: Criterios de selección, elección de modalidades terapéuticas, seguimiento del paciente y evaluación de resultados

Estrategias: Asistencia y participación en consultorios externos junto con el especialista: Planteo y discusión de alternativas de diagnóstico y tratamiento. Definir diagnóstico: mediante semiología e imágenes. Plantear diagnóstico diferencial para indicar tratamiento ortopédico o quirúrgico. De esta manera crear un Criterio terapéutico adecuado para cada paciente.

Modalidad de implementación: Un año a tiempo parcial. (Ver cronograma)

Salas de Internación Responsable: Dr. Fernando Comba

Objetivos:

- Controlar los pacientes en el post-operatorio inmediato
- Llevar registros de las evoluciones
- Detectar complicaciones post-operatorias
- Solicitar interconsultas
- Solicitar estudios postoperatorios

Contenidos:

- Indicaciones postoperatorias
- Curación de heridas
- Protocolos de seguimiento
- Confección de historias clínicas.

Estrategias: Asistencia y participación en la sala de internación junto con el especialista. Evaluación del paciente internado con capacitación para determinar el alta.

Modalidad de implementación: Un año a tiempo parcial (ver cronograma)

Quirófano Responsable: Dr. Martin Buttaro

Objetivos:

- Adquirir conocimientos específicos sobre técnicas quirúrgicas
- Asistir al cirujano en patologías de mediana y alta complejidad
- Cumplir el rol de cirujano en cirugías de baja complejidad
- Preparar al paciente para su ingreso a sala operatoria
- Presentar los estudios preoperatorios

Contenidos:

- Tratamiento quirúrgico: Anatomía quirúrgica de la cadera en sus diversos abordajes.
- Técnicas quirúrgicas de las patologías más frecuentes. (Ver ANEXO I)
- Recolección y archivo de imágenes quirúrgicas y controles.
- Tratamiento de complicaciones intraoperatorias.

Estrategias:

- Colaboración en cirugías del sector como ayudante en cirugías de alta complejidad
- Rol de cirujano supervisado en cirugías de baja complejidad.
- Seguimiento postoperatorio de los pacientes intervenidos.
- Presentación de los resultados quirúrgicos.

Modalidad de implementación: Un año a tiempo parcial (ver cronograma)

ACTIVIDADES FORMATIVAS NO ASISTENCIALES

Se deben diferenciar dos tipos de actividades:
- Programada: Se refiere a la actividad docente programada que incluye:
Adquirir hábitos para la lectura de bibliografía de la especialidad, la asistencia a congresos y reuniones sobre el tema del área y la investigación científica.
Realizar actividad académica y de investigación basándose en

- Clases.
- Lecturas de temas de la especialidad.
- Asistencia al ateneo del sector: presentación y discusión de casos, presentación y discusión de la literatura, discusión de temas de interés para la especialidad.
- Realización de trabajos científicos (mínimo 1) clínico – quirúrgico - bibliográfico a desarrollar durante la beca. Presentar por lo menos un trabajo en una revista nacional o extranjera de la especialidad.
- Elaboración y presentación de trabajos de investigación.
- No programada: Surge del contacto cercano y la interacción permanente entre becarios, médicos de planta y residentes.

5. Esquema semanal de desarrollo del programa (Becario de 1er año)

Actividad	**Realiza Sí/No**	**Tipo**	**Frecuencia**	**Carga horaria total anual**	**Duración en años**	**Destina-tarios**	**Entidad/ Servicio organizador**	**Nombre y cargo del responsable**
Ateneos	Sí	General del servicio Quirúrgico De sector: a)casos problemas b)postoperatorios	Semanal Semanal Semanal	72 horas 72 horas 72 horas	1 año	Médicos de planta y becarios	Servicio de ortopedia y traumatología	Dres. Martin Buttaro, Feranando Comba y Gerardo Zanotti
Cursos	Sí	Sobre temas de la especialidad	No fija	No fija		Becarios	Servicio de ortopedia y traumatología o alguna entidad relacionada con la materia	Dres. Francisco Piccaluga, Martin Buttaro y Fernando Comba
Clases	Si	Abordaje de un tema y discusión con presentación de casos			1 año	Becarios	Servicio de ortopedia y traumatología	Dres. Martin Buttaro, Feranando Comba y Gerardo Zanotti
Talleres	No							
Pases de sala	Si		Diaria	No fija	1 ano	Residente Becario	Centro de Cadera	Dres. Martin Buttaro, Feranando Comba y Gerardo Zanotti
Búsquedas bibliográficas	Sí	Sobre trabajos publicados en revistas de la especialidad	Semanal	60 horas	1 año	Becarios	Servicio de ortopedia y traumatología	Dres. Martin Buttaro, Feranando Comba y Gerardo Zanotti
Jornadas y congresos	Sí	Sobre temas de la especialidad	No fija	No fija	1 año	Becarios	Servicio de ortopedia y traumatología, ACARO/AAOT o alguna entidad relacionada con la materia	Dres. Martin Buttaro, Feranando Comba y Gerardo Zanotti

6. Esquema del desarrollo del programa

Becario	**LUNES**	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO/ DOMINGO**
8 a 10 hs	**SALA**	**SALA**	**SALA**	**SALA**	**SALA**	**SALA**
				Ateneo del servicio		
	Cirugía Dres. Buttaro y Comba 7:30 a 19 hs.	**CE Dr Buttaro 10 a 17 hs. Dr. Zanotti 8 a 11hs**	**Desarrollo de trabajos de investig.**	**Cirugía Dres. Piccaluga y Zanotti**	**CE Dres. Piccaluga Buttaro Comba 10 a 13hs**	
	CE Dr. Piccaluga 13 a 18hs	**Cirugía 7:30 a 19 hs Dr.Comba**	**CE Sector. 10 a 19 hs (Dres. Piccaluga, Buttaro, Comba y Zanotti)**	**CE Dr. Comba 16 a 18 hs**	**Ateneo sector 14 a 17hs.**	
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

CE: consultorio externo.

(*) Las urgencias se llevan a cabo, si es necesario, fuera de la agenda quirúrgica. Esto puede ser en cualquier día y en cualquier horario.

7. EVALUACION basada en el desempeño en los distintos ámbitos de formación, realizada por el jefe de sector.

8. INTRUMENTO DE EVALUACION

EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE RESIDENTES Y BECARIOS

Este es un instrumento destinado a evaluar los aprendizajes de residentes y becarios en un **ámbito de desempeño o rotación**.

Es una **guía para la observación** de la práctica profesional del residente o becario durante un período determinado. Está destinado a evaluar **integralmente** los aprendizajes en un ámbito de desempeño o rotación.

Es recomendable que durante la rotación, el profesional sea evaluado **al menos por dos supervisores**. Es imprescindible que, al menos uno de ellos, haya sido el responsable directo del residente y conozca el programa de formación para dicho ámbito o rotación.

Al finalizar la evaluación se deberá realizar una **entrevista de devolución** con recomendaciones al residente o becario, quien firmará la toma de conocimiento de la misma.

Si el desempeño alcanzado por el profesional **no fuera el esperado** el equipo evaluador de cada Servicio junto al DDI evaluará las alternativas de recuperación.

Las **competencias** se refieren a las capacidades de las personas para realizar determinadas tareas. Son complejas e integradas y se adquieren en un contexto profesional. Una competencia es el **conjunto del saber, del saber-hacer y del saber ser**. Es el hacer mismo.

Nombre del profesional:		DNI:			
Residencia o Carrera:		Año:			
Docente:	Servicio:				
Ámbito o rotación evaluada:	Período: / /				
COMPETENCIAS EVALUADAS		**DESEMPEÑO**			
Si el nivel de RESULTADO final es diferente al de "Esperado" le sugerimos indicar el motivo en los comentarios.	**Superior**	**Esperado**	**En el límite**	**Insuficiente**	**No aplicable**
Como profesional experto Integra y aplica conocimientos, habilidades clínicas y/o quirúrgicas y actitudes profesionales en la provisión de cuidados centrados en el paciente dentro de un marco ético.					
Comentarios:					
Como comunicador facilita en forma efectiva la relación profesional-paciente y desarrolla un plan compartido de cuidado con el paciente, la familia y el grupo profesional de trabajo.					
Comentarios:					
Como colaborador participa de manera efectiva y apropiada en el equipo de salud para el cuidado					

del paciente.					
Comentarios:					
Como profesional demuestra compromiso y un comportamiento ético responsable que responde a su rol en la sociedad.					
Comentarios:					
Como aprendiz autónomo reconoce la necesidad de un aprendizaje continuo para la mejora de su actividad profesional y la generación de nuevos conocimientos y prácticas profesionales.					
Comentarios:					
Como promotor de la salud usa sus conocimientos para el bienestar de sus pacientes y de la comunidad a través de actividades de prevención y promoción de la salud.					
Comentarios:					
Como gestor/administrador prioriza y ejecuta sus tareas en forma efectiva, asignando los recursos sanitarios apropiadamente.					
Comentarios:					

Evaluación global del desempeño en el ámbito de desempeño o rotación			
Superior	**Esperado**	**En el límite**	**Insuficiente**

Decisión	
Promueve	**No promueve**

Observaciones Generales

Recomendaciones al Becario

Firma del Evaluador del área **Firma del Coordinador de la Beca**

Firma del Becario

Fecha

PRIVILEGIOS DE LOS PROGRAMAS DE FORMACION BASADOS EN EL NIVEL DE AUTONOMIA

Básicos	**B1**
Acceder a la historia clínica electrónica	4
Realizar consultas en pacientes internados	4
Realizar consultas ambulatorias (CE)	4
Realizar prescripciones	4
Solicitar estudios complementarios	4
Tomar muestras biológicas	4
Realizar procedimientos diagnósticos/terapéuticos no invasivos	4
Realizar procedimientos diagnósticos/terapéuticos invasivos.	3
Egresar pacientes	4
Específicos	
Tratamiento ortopédico de la patología de cadera.	4
Reducción de fractura o luxación de cadera.	4
Punción diagnostica de líquido intraarticular de cadera.	4
Drenaje de hematoma de cadera	4
Infiltración de cadera	4
Toillete quirúrgica de cadera	4
Extracción de osteosíntesis	3
Artroscopia simple	2
Artroscopia compleja	2
Tratamiento quirúrgico de fractura de la cadera	2
Cirugía abierta de cadera	2
Cirugías de Revisión	2

ANEXO I

Patología del Centro de Cadera ¨Sir John Charnley¨

Patología Quirúrgica de 1er año del Becario de post grado:

Patología degenerativa: artrosis

Síndrome de fricción femoro-acetabular.

Displasia de cadera

Necrosis ósea avascular de cadera

Fractura medial de cadera, fractura osteocondral por stress y fractura periprotesicas

Tratamiento Quirúrgico: Técnica quirúrgica de reemplaza articular de cadera cementados, cementados e hibridos, anatomía quirúrgica. Correcto manejo de la Osteosíntesis en fracturas periprotesicas y fracturas mediales. Cirugía de descompresión de la cabeza femoral en necrosis ósea avascular de cadera.