



MEMORIA ANUAL COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA (CEC) 2021

I. ASPECTO ADMINISTRATIVOS

1. El CEC de Hospital Clínico de la Fuerza Aérea fue reacreditado. Para ello, el 28 de abril del 2021 fueron presentados los documentos en la oficina de partes de la Seremi. El 30 de junio del 2021 se realizó la inspección del CEC por parte de la SEREMI. Se realizaron observaciones, las cuales fueron subsanadas. Con fecha 14 de septiembre del 2021 fue emitida la resolución de acreditación del CEC.
2. Para subsanar las observaciones realizadas por la SEREMI con vistas a la acreditación del CEC del HCFA, se revisó y se realizaron cambios en el Reglamento del CEC, los cuales fueron aprobados e incorporados en octubre del 2021.
3. La Resolución N° 2513 del 19 de octubre del 2021 fue emitida para delegar en el Capitán San Martín la firma del consentimiento informado, específicamente para el estudio "Utilidad de la electromiografía de superficie para el entrenamiento de la maniobra Anti-G; estudio experimental del Centro de Medicina Aero Espacial (CMAE) de la Fuerza Aérea de Chile."
4. Debido al cierre de la Unidad de Investigación Clínica durante octubre del 2021, todos los protocolos de investigación, tanto internos como externos pasan directamente a revisión ética y científica por parte del CEC.

II. ACTIVIDADES DEL CEC

1. Durante el 2021 se efectuaron 24 reuniones (23 reuniones ordinarias y una extraordinaria), todas ellas realizadas de manera virtual, utilizando la plataforma Google Meet. En todas las reuniones se levantaron actas. Las actas de las reuniones virtuales fueron firmadas por el presidente del CEC, adjuntando imágenes de los asistentes a la reunión para dar fe de



la asistencia notificada en cada una de ellas, y archivadas físicamente en la oficina del CEC. Copia de las actas fue remitida con carácter informativo a Dirección General.

2. En las reuniones se trabajó en la revisión de proyectos de investigación (protocolos nuevos, casos clínicos, enmiendas e informes (anexo 1)):
 - a. 20 protocolos de investigación, de los cuales 19 fueron aprobados y 01 no presentó los cambios requeridos para su aprobación final. Este número dobló lo evaluado el año 2020.
 - b. 02 protocolos fueron terminados anticipadamente por el investigador principal por falta de sujetos que se pudieran incorporar y otro por renuncia del coinvestigador.
 - c. Las evaluaciones de los estudios se realizaron basados en los Requisitos éticos de Ezequiel Emanuel. No hubo conflicto de interés por parte de los investigadores ni de los miembros del CEC.
 - d. 03 casos clínicos fueron presentados, de los cuales 02 fueron aprobados y 01 no presentó los cambios solicitados.
3. Se confeccionó una pauta para la presentación de casos clínicos al CEC, la cual fue publicada en la página del CEC el 6 de enero del 2021.
4. La Dra. Tatiana Derderian confeccionó una “Pauta para anonimización”, la que fue publicada en la página del CEC el 03 de marzo del 2021.

III. COMPOSICION DEL COMITÉ

1. En marzo del 2021 renuncia el Dr. Álvaro Vidal Santoro como miembro del CEC.
2. Se han excusa de asistir por licencias prolongadas el Dr. Rodrigo Agurto Rivera y por licencia postnatal Sra. Astrid Ramírez Arriagada.

IV. PLANTA FISICA

1. Se cambia el computador del CEC, resguardando la información almacenada, debido a que el equipo anterior quedó obsoleto.
2. El resto de la planta física se mantuvo sin cambios.



V. EXTENSION Y CAPACITACIÓN

1. La Sra. Astrid Ramírez Arriagada aprueba con distinción máxima el Magister en Bioética de la Universidad de Chile con fecha 21 de abril del 2021.
2. La Dra. Tatiana Derderian aprueba el Diplomado den Bioética de la Universidad del Desarrollo con fecha 06 de enero del 2022.
3. La Dra. Tatiana Derderian actualizó el Curso de Buenas Prácticas Clínicas el 12 de marzo del 2021.
4. La Dra. Tatiana Reyes asistió como representante del CEC a la reunión de la CMEIS, que se realizó el 27 de mayo del 2021 por vía remota, liderada por la Dra. Adela Contreras, de la Oficina de Bioética, de la Subsecretaria de Salud Pública del Ministerio de Salud.
5. La Dra. Reyes fue entrevistada por un periodista de SAVAL en relación con Ética, Investigación y COVID, con fecha marzo del 2021.
6. Se realizaron 3 presentaciones de temas por parte de los miembros del comité en las reuniones ordinarias. Los temas fueron: 1) CEC en tiempos de COVID, 2) CEC y ciencias sociales, y 3) ética e innovación.
7. El 24 de noviembre del 2021 presenta en reunión ordinaria del CEC, la Dra. Sofía Salas Ibarra, presidenta de la Comisión Ministerial de Ética en Investigación en Salud (CMEIS), acerca del tema: “Aspecto Ético de la Investigación en Pandemia”.

OBJETIVOS PARA EL 2022

1. Continuar con la evaluación de proyectos, incorporando protocolos de instituciones ajenas al Hospital Clínico de la Fuerza Aérea que soliciten la revisión de sus protocolos de investigación por nuestro Comité.
2. Mantener las presentaciones de temas por parte de los miembros.



**HOSPITAL CLÍNICO FUERZA AÉREA DE CHILE “DR. RAÚL YAZIGI J.”
COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA**

3. Elaborar Procedimientos Operativos de Seguimiento de investigaciones.
4. Realizar capacitación en temas relacionados a la Bioética de la investigación a la comunidad hospitalaria.

**DRA. TATIANA REYES R.
COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA
PRESIDENTE**



**HOSPITAL CLÍNICO FUERZA AÉREA DE CHILE “DR. RAÚL YAZIGI J.”
COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA**

ANEXO 1: Estudio evaluados por el CEC HCFA durante el año 2021.

Nº Interno	ESTUDIO	Investigador Responsable	Fecha presentación CEC	Fecha aprobación CEC	Estado
Nº UIC 201007 Nº CEC 112012	“Impacto de la infección por COVID 19 en el diagnóstico, tratamiento, control y seguimiento de pacientes con cáncer de mama y digestivo en el Servicio de Oncología del Hospital FACH, periodos marzo-agosto 2019, marzo-agosto 2020.”	Dr. Juan Pablo Miranda	06-01-21	06-01-21	Vigente
Nº UIC 201008 Nº CEC 132101	“Perfil de los oncólogos médicos en Chile 2020”	Dr. Juan Pablo Miranda	06-01-21	07-04-21	Vigente
Nº CEC 142101	“Caracterización de atenciones de urgencia neurológica en Hospital Clínico de la Fuerza Aérea de Chile.”	Dr. Álvaro Vidal S.	20-01-21	20-01-21	Vigente
Nº CEC 152101	“Sueños en la Antártica”	Dr. Álvaro Vidal S.	20-01-21	20-01-21	Suspendido
Nº CEC 162101	“Revisión bibliográfica a raíz de un caso de Diverticulitis yeyunal en el Hospital Clínico de la Fuerza Aérea	Dr. Felipe Celedón	20-01-21 Presentado otra vez: 16-03-22	16-03-22	Vigente
Nº CEC 172101	“Tiempo de exposición radiológica en cirugía de columna lumbar degenerativa. Comparación de sonda pedicular con conductividad bipolar vs guía radiológica.”	Dr. Andrés Lisoni Dr. Oscar Bravo Dr. Cristian Díaz	20-01-21	03-03-21	Vigente
Nº CEC 182103	“Caracterización de las respuestas fisiológicas durante el entrenamiento en el Centro de Medicina Aeroespacial (CMAE) de la Fuerza Aérea de Chile, durante los meses de abril y mayo del año 2021: comparación de protocolos de hipoxia aguda hipobárica y normobárica”.	Klgo. Manuel Alvear	28-04-21	28-04-21	Vigente
Nº CEC 192104	“Evaluación clínica de las secuelas respiratorias de pacientes adultos post neumonía SARSCOV2 – COVID 19 en el seguimiento a 6 y 12 meses.”	Dra. Paulina García	14-04-21	03-05-21	Vigente
Nº CEC 202104	“Evaluación Clínica de la plataforma Robótica Levita” patrocinado por Levita Magnetics.	Dr. Ignacio Robles Guic	14-04-21	19-05-21	Vigente
Nº CEC 212104	“Esquizofrenia durante el embarazo como factor de riesgo. Reporte de un caso.”	Dra. Miguelina Hernández	28-04-21	No	Suspendido



**HOSPITAL CLÍNICO FUERZA AÉREA DE CHILE “DR. RAÚL YAZIGI J.”
COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA**

Nº CEC 222104	“Conductas, percepción de riesgo y autocuidado en pacientes con diagnóstico de COVID-19 confirmados hospitalizados en el Hospital de la Fuerza Aérea de Chile entre marzo 2020 y marzo 2021”.	Dr. Mario Arellano Franklin	12-05-21	23-06-21	Vigente
Nº CEC 232104	“Experiencia inicial en Foraminotomía Endoscópica en Pacientes Portadores de Foraminoestenosis Degenerativa Lumbar Operados en el Hospital Clínico de la Fuerza Aérea de Chile, entre octubre 2020 y octubre 2021”.	Dr. Carlos Sajama Iturra. Dr. Gustavo Somoza	12.05.21	10.05.21	Vigente
Nº CEC 242105	“Niveles de factor de crecimiento insulínico tipo I y II (IGF I y II) en pacientes portadores de enfermedad de Parkinson Idiopática y sus controles sanos en el Hospital Clínico de la Fuerza Aérea de Chile: comparación Inter grupos y asociación con parámetros de severidad”.	Dr. Carlos Aguilera	26.05.21	12.08.2021	Vigente
Nº CEC 252106	“Evaluación del dolor crónico en Enfermedad de Parkinson idiopática: experiencia chilena online.	Dr. Alvaro Vidal S.	23.06.21	Finalizado	Finalizado
Nº CEC 262106	“Prevalencia de dolor Axial en pilotos de la Fuerza Aérea de Chile: caracterización y relación con actividades de vuelo.”	Dr. Juan Cristóbal Illanes	07.07.21	12.07.2021	Vigente
Nº CEC 272107	“SARS COV-2 pandemic. Chilean Air Force experience in air transport of critical ill patients. The first 100 cases	Dr. Aretxabala	07.07.21	07.07.21	Vigente
Nº CEC 282107	“Utilidad de la electromiografía de superficie para el entrenamiento de la maniobra Anti-G: estudio experimental del Centro de Medicina Aeroespacial (CMAE) de la Fuerza Aérea de Chile.”	Klgo. Felipe Morgado	21.07.21	09.09.2021	Vigente
Nº CEC 292108	Caso Clínico: Infarto Bitalámico sospecha de Arteria de Perchero.	Dr. Martin Gutiérrez	18.08.21	18.08.21	Vigente
Nº CEC 302108	Enucleación Prostática con Láser de la Hiperplasia Benigna de Próstata: Descripción preliminar de las técnicas quirúrgicas HoLeP y THuLe P realizadas en el HCFA.	Dr. Jaime Durruty Int. Med. Nicolás Piñats	18.08.21	27.08.2021	Vigente
Nº CEC 312108	“Prostatectomía Radical Laparoscópica en pacientes con Cáncer de Próstata: Descripción preliminar de la técnica y resultados clínicos en el Hospital Clínico de la Fuerza Aérea de Chile 2020-2021 a la fecha.”	Dr. Jaime Durruty, Int. Med. Nicolás Piñats.	18.08.21	27.08.2021	Vigente
Nº CEC 322111	“Capacidad diagnóstica del cuestionario Reflux Symptom Score abreviado (RSS-12) para detectar Reflujo Faringo Laríngeo (RFL) comparado con los hallazgos endoscópicos del Reflux Sign Assesment (RSA) abreviado.”	Dra. Pía Vallejos U.	24-11-2021		Vigente



HOSPITAL CLÍNICO FUERZA AÉREA DE CHILE “DR. RAÚL YAZIGI J.”
COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICA

Nº CEC 332111	“Terapia cognitivo-conductual del insomnio: experiencia en centro especializado en sueño en Chile.”	Dr. Álvaro Vidal	15-12-2021		Vigente
Nº CEC 342112	“Neurofeedback para trastorno de déficit atencional en adultos: experiencia en centro de salud chileno especializado.”	Dr. Álvaro Vidal	15-12-2021		Vigente
Nº CEC 352112	“Protocolo de titulación con auto-CPAP en trastorno respiratorio del sueño: experiencia en centro especializado chileno.”	Dr. Álvaro Vidal	22-12-2021		Vigente