

***Delirium* de pacientes críticos con infección por SARS Cov-2**

Investigadora Principal - EU. Verónica Rojas A.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Financiamiento:

Proyecto HU-CI – Humanizando los cuidados intensivos (España) y The Critical Illness, Brain Dysfunction and Survivorship (CIBS) Center (Nashville, USA)

Objetivo:

Reportar la prevalencia del delirium en pacientes Covid-19 en el manejo inicial en cuidados críticos, reportar la morbimortalidad e identificar los factores pronósticos.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados esperados de este estudio permitirán conocer la proporción de pacientes con delirium en el total de pacientes con infección por SARS-Cov-2 al ingreso en la UCI dentro de 21 días.



Validación de pronóstico extendido en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda grave por Covid-19. Un estudio de viabilidad, seguridad e impacto en función respiratoria.

Investigador Principal - Dr. Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Comprobar la factibilidad, seguridad, y efecto sobre la función respiratoria de la VM DP extendida (al menos 48 horas) en pacientes con Covid-19 que cursan con insuficiencia respiratoria aguda grave (PAFI <150) y son atendidos en UCIs chilenas habituadas en el uso de esta estrategia.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados de este estudio permitirán generar evidencia del protocolo de pronóstico extendido para ayudar a su implementación en otros países y con ello, posiblemente, impactar significativamente en la mejoría de los desenlaces clínicos de los pacientes con Covid-19 alrededor del mundo.



Una aproximación sistemática en el manejo de pacientes con enfermedad grave por SARS-CoV2

Investigador Principal - Dr. Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Describir los desenlaces clínicos relacionados con un manejo sistemático coordinado por intensivistas en estrecha relación con emergenciólogos, anestesistas, cardiólogos e internistas en una cohorte de pacientes con enfermedad grave por SARS-CoV-2 atendidos en el HCUCH.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados esperados de este estudio son permitir mostrar los desenlaces de un manejo homogéneo basado en la preparación de los equipos de salud previa a la llegada de la pandemia y coordinado centralizadamente por un equipo de intensivistas en estrecha relación con urgenciólogos, cardiólogos, anestesistas e internistas, los cuales pueden impactar favorablemente en los pacientes con Covid-19 grave, respecto a experiencias comparadas donde no se ha proporcionado un manejo uniforme, sistemático y coordinado.



Cohorte chilena de ECMO en Covid-19. Un trabajo coordinado por la Comisión Nacional ECMO-MINSAL

Investigador Principal - Dr. Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Describir los desenlaces clínicos en pacientes sometidos a ECMO en una cohorte de pacientes con enfermedad grave por SARS-CoV-2, atendidos a lo largo del territorio nacional en las UPC con experiencia en esta estrategia de manejo.

Resultados esperados o impacto:

En pacientes con enfermedad grave por SARS-CoV-2 que cumplen criterios ELSO-Covid-19, se espera que la experiencia acumulada en Chile con esta estrategia en la pandemia por H1N1, en HANTA y en otras causas de SDRA, permita obtener resultados favorables y comparables a los obtenidos en países desarrollados.



Investigación observacional de resultados en farmacoterapia Covid-19 en Chile

Investigador Principal - Dr. Guido Ruíz B.

Instituto de Farmacia, Universidad Austral de Chile, Valdivia

Investigador Responsable HCUCH - Marcial Cariqueo A.

Unidad de Pacientes Críticos

Financiamiento:

Instituto de Farmacia, Universidad Austral de Chile

Objetivo:

Conocer la efectividad de la farmacoterapia empleada en el tratamiento de los casos de infección por coronavirus SARS-CoV2 que han requerido ingreso hospitalario en Chile durante la pandemia declarada en marzo de 2020.

Resultados esperados e impacto:

La información acerca de las terapias empleadas y sus respectivos resultados podría resultar crucial para la toma de decisiones terapéuticas.



Desenlaces clínicos de pacientes con Covid-19 sometidos a traqueostomía debido a ventilación mecánica prolongada

Investigador Principal - Dr. Carlos Romero P.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Establecer el desenlace clínico de los pacientes con COVID-- 19 sometidos a TQT.

Resultados esperados e impacto:

Realizar un análisis comparativo con un grupo de pacientes críticos con COVID-19 de similares características clínicas y factores de riesgo, pero que no fueron sometidos a una TQT.



Primera evaluación de un Ventilador Mecánico de Emergencia (VME) en seres humanos. Preparándonos para el “peor escenario” ante el Covid-19.

Investigador Principal - Dr Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Financiamiento:

Iniciativa "Un respiro para Chile" Ministerio de Ciencia, CPC, SOFOFA

Objetivo:

Evaluar la seguridad y eficacia de un equipo de ventilador mecánico de emergencia (VME) para su utilización en pacientes con patología pulmonar aguda grave.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados de este estudio permitirán conocer la seguridad y eficacia de este dispositivo de emergencia con el fin de mantener el intercambio gaseoso y sistema cardiovascular de los pacientes enrolados.



Evaluación de la seguridad y eficacia del splitter para el uso de ventilación mecánica dual (VM convencional aplicado a 2 pacientes).

Investigador Principal - Dr Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Evaluar la seguridad y eficacia de un equipo de splitter para utilizar un ventilador mecánico convencional para el manejo de dos pacientes con Covid-19.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados esperados de este estudio permitirán generar evidencia sobre la seguridad y eficacia de este equipo para el manejo de dos pacientes en ventilación mecánica.



Evaluación de la seguridad y eficacia del splitter para el uso de ventilación mecánica dual: 2ª Etapa. Uso en humanos extendido

Investigador Principal - Dr Rodrigo Cornejo R.

Unidad de Pacientes Críticos, HCUCH

Sin financiamiento

Objetivo:

Evaluar la seguridad y eficacia de un equipo de splitter para utilizar un ventilador mecánico convencional para el manejo de dos pacientes con Covid-19 de forma simultánea.

Resultados esperados o impacto:

Los resultados esperados de este estudio permitirán aumentar la disponibilidad de ventiladores mecánicos, como en este caso con el uso de un dispositivo llamado splitter que permite la realización de ventilación mecánica dual, es decir, ventilar a 2 pacientes con 1 solo ventilador mecánico.

