



Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

2020-
2021.

INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS EN CURSO

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUROCCIDENTE E.S.E

1. TÍTULO: OBTENCIÓN DEL ÍNDICE PK/PD DE PIPERACILINA TAZOBACTAM EN SEPSIS POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN UCI PEDIÁTRICA

Los antibióticos son los medicamentos de mayor prescripción en las unidades de cuidado intensivo pediátrico, sobre todo en IAAS (Infecciones Asociadas a la Atención en Salud). Con el protocolo de investigación clínica: Obtención del Índice PK/PD de Piperacilina Tazobactam en sepsis por *Klebsiella pneumoniae* en UCI pediátrica, que se adelanta en la Unidad de Servicios de Salud Occidente de Kennedy, se espera aportar al beneficio terapéutico de los pacientes pediátricos que necesitan un tratamiento antibiótico y que por sus diversas características fisiológicas y patológicas requieren una concentración de fármaco que tenga la mayor probabilidad de alcanzar el objetivo terapéutico, obtener un régimen de dosificación óptimo que permita ajustar manejos actuales para *Klebsiella pneumoniae*, una enterobacteria que se ha convertido en un problema de salud pública mundial debido a su hipervirulencia.

Investigadores

- Ana Judith Otálora.
- Luis Carlos Maya Hijuelos
- Jerson Silva Vasco.

2. TÍTULO: PREVALENCIA DEL SIGNO DE FRANK EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN UNA UMES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ Y HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE CUNDINAMARCA EN UN PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE FEBRERO Y ABRIL DEL 2021.

Las enfermedades cardiovasculares incluyendo el síndrome coronario agudo ocasionan la muerte de millones de personas al año, en Colombia esta patología es la principal causa de muerte en personas mayores de 45 años provocando en el año 2008 el 63 % de las muertes. Los esfuerzos para diagnosticar la enfermedad arterial coronaria de manera temprana han obligado a muchos médicos a buscar marcadores no invasivos de la enfermedad. En 1973 M. D. Frank informó por primera un signo semiológico cutáneo asociado con la enfermedad arterial coronaria denominado signo de Frank consistente en una hendidura localizada en el lóbulo de la oreja desde la incisura intertragica en diagonal hasta el borde del lóbulo aproximadamente en 45 grados. No obstante, a lo largo del tiempo se ha generado controversia con el uso de este signo debido a la ausencia de datos disponibles y a la falta de investigación. La semiología en el examen físico debe ser un factor clave en la evaluación de paciente y su valoración clínica, por lo que se decide realizar un estudio retrospectivo transversal que tiene como objetivo ampliar la información sobre el signo de Frank, estandarizar sus características morfológicas y determinar su prevalencia en pacientes con síndrome coronario agudo clasificando según sexo y grupo etario además de evaluar su frecuencia en pacientes con factores de riesgo como hipertensión arterial, diabetes mellitus y dislipidemias.

Investigadores:

- Andrés Alberto Almanzar
- Yobany Quijano Blanco
- Andrés Camargo Sánchez
- Claudia Camila Arias Sánchez
- Andrés Felipe Canon Papamija
- Carolina Chumbe Loaiza
- Daniel Felipe Díaz Hernández.

3. TÍTULO. CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LOS PACIENTES PEDIÁTRICOS CON INFECCIÓN SARS-COV 2.

El Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS), causado por un subtipo de coronavirus recientemente descrito, denominado SARS-CoV-2, es un tema de salud de actualidad, que cobra importancia ya que afecta la población a nivel mundial, al término de convertirse en una de las pandemias más recientes, con una alta tasa de contagio y de mortalidad; aunque los casos pediátricos son menos frecuentes, críticos y registrados, adquiere relevancia ante la posibilidad de que los niños de todas las edades puedan sufrir la enfermedad, requerir aislamiento, tratamiento y hospitalización. Se plantea un estudio observacional descriptivo tipo serie de casos, donde se incluyan pacientes pediátricos menores de 18 años, que cumplan criterios de inclusión del proyecto, atendidos en la Subred Suroccidente de Bogotá durante 2020-2021, con prueba RT-PCR para COVID-19 positiva; para lo cual se tomará la información requerida del registro de historias clínicas de pacientes, se realizará el análisis univariado de las variables independientes, con su respectivo intervalo de confianza, posteriormente se calculará la prevalencia y letalidad de la infección por SARSCoV-2 y se presentarán los resultados; con el fin de identificar las características epidemiológicas, clínicas y sociodemográficas de los pacientes pediátricos que desarrollaron enfermedad por COVID-19, crear nuevo conocimiento, enfocar acciones terapéuticas, mejorar la atención médica integral prestada y promover de esta manera que sea la población infantil, sus familias, la sociedad y por tanto mi país, los mayores beneficiados.

Investigadores:

- Laura Victoria Covalada Zabala
- Jerson Silva Vasco
- Juan Carlos Uribe Caputi

4. TÍTULO: PRESABERES Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS IMPLEMENTADAS POR LOS DOCENTES DE MEDICINA INTERNA PARA DESARROLLAR LA COMPETENCIA DEL RAZONAMIENTO CLÍNICO

El Razonamiento Clínico es la competencia cognitiva fundamental que permite al médico en formación el desarrollo de la habilidad del juicio crítico para integrar, interpretar y resolver apropiadamente los problemas de salud y enfermedad del paciente, salvaguardando los principios éticos y con respeto al sistema de valores del paciente. En la enseñanza médica tradicional el logro Razonamiento Clínico no está bien explicitado ni en sus objetivos ni en la metodología instruccional, sino que su enseñanza puede considerarse tácita en la práctica clínica hospitalaria y desplazada por el aprendizaje memorístico de datos. El presente trabajo de investigación se propone indagar a los docentes de la especialidad de Medicina Interna adscritos a una Universidad en la ciudad de Bogotá sobre sus presaberes respecto al Razonamiento Clínico, describir las estrategias didácticas que usan para implementar la enseñanza de esta competencia y formular las propuestas de mejora para lograr el desarrollo de esta habilidad. El diseño de la investigación tiene un enfoque cualitativo enmarcado en el paradigma constructivista del estudio en ciencias de la educación, se llevará a cabo de través de un Estudio de Caso mediante los instrumentos de Observación no participante y Entrevistas semiestructuradas, para la interpretación de los datos se contará con el programa Atlas. Ti y triangulación de la información.

Investigador:

- Édgar Alfonso Peñaranda Parada

5. TITULO: FRECUENCIA DE GASTROSTOMIA ENDOSCÓPICA PERCUTÁNEA (GEP) EN PACIENTES CON ALTERACIÓN DE LA DEGLUCIÓN Y SUS PRINCIPALES COMPLICACIONES EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE FEBRERO DE 2019 Y FEBRERO DE 2020 EN LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUROCCIDENTE E.S.E UNIDAD OCCIDENTE DE KENNEDY.

El presente trabajo de investigación tiene como principal objetivo identificar cual es la frecuencia de GEP y sus complicaciones, teniendo en cuenta características sociodemográficas y clínicas de la población sometida a este procedimiento, con lo mencionado se quiere identificar las principales complicaciones intraoperatorias y tempranas al momento de la hospitalización, durante el periodo comprendido entre febrero de 2019 y febrero de 2020. Es un estudio transversal retrospectivo, donde la población objeto son mayores de edad con diagnósticos de disfagia que requirieron GEP, buscando la causa principal de esta. Con el objetivo de clasificar los diferentes grupos etarios, indicaciones, comorbilidades y complicaciones del procedimiento. La recolección de datos se realiza por medio de historias clínicas, la cual consta de 3 fases: 1. Filtrar a todos los pacientes con diagnóstico de disfagia. 2.Ver cuales requirieron GEP. 3. Recolección de datos de las distintas variables de interés de pacientes que cumplieron características de las fases previas; La información será recogida por medio de bases de datos de Excel para su posterior análisis. Con los resultados, buscamos generar una fuente de información que detalle las principales causas de alteración de la deglución y sus tendencias en la edad y el sexo; que permita conocer cuáles son llevados a GEP y la frecuencia de complicación con el fin de generar nuevo conocimiento de interés para los profesionales de la salud. De la misma forma producir un impacto reflexivo que contribuya al fortalecimiento profesional, y desarrollo de otras investigaciones como próximos profesionales de la salud.

Investigadores:

- Jairo Andrés Carvajal González - Karen Lorena Valderrama Sierra
Jaime Tomás Rojas Valencia - Fernando Peñaloza -Javier Riveros
Vega - Andrés Mauricio Henao Torres - Javier Enrique Mahecha
Campos

6. TÍTULO: OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA CON ARTROGRIPOSIS: SOSPECHA DE SÍNDROME DE BRUCK.

Síndrome de Bruck es caracterizado por contracturas articulares congénitas y fragilidad ósea. El rango de gravedad es variable, el 80-90% de los individuos presenta mutaciones en genes de procolágeno I, pueden presentar un patrón de herencia autosómica dominante, recesiva o ligada al X. El manejo es multidisciplinario, adaptado al grado de afectación y fragilidad ósea. Caso clínico: recién nacido pretérmino, femenina 35 semanas de gestación, sin antecedentes prenatales de importancia, al nacimiento se evidencia pie equino varo bilateral y deformidad en flexión de rodillas bilateral, radiografías con fractura deprimida con minuta occipital, fracturas costales, curvatura en varo con callo de consolidación a nivel de la diáfisis femoral izquierda, fractura transversa en consolidación de la diáfisis tibial izquierda. Por hallazgos al examen físico e imágenes diagnósticas se consideró contracturas articulares congénitas (artrogriposis) y sospecha de osteogénesis imperfecta tipo III. El caso presentado es el primer caso de síndrome de Bruck en la subred sur occidente y durante la revisión de la literatura el primero reportado en Bogotá en los últimos 5 años, permitiéndonos mostrar el abordaje multidisciplinario y la experiencia en el tratamiento de un neonato en un hospital público de Bogotá.

Investigadores:

- Bibiana Bayona Gómez
- Ximena Hurtado Sánchez
- Jerson Silva Vasco
- Milton David Herrera

7. TITULO: CARACTERIZACIÓN DEL TRAUMA EN EMBARAZADAS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL EN BOGOTÁ, COLOMBIA.

Planteamiento del Problema: La injuria en pacientes embarazadas es un reto ya que involucra dos pacientes que deben ser tratados en simultaneo. Con un gran impacto en la morbimortalidad y secuelas posteriores. Es por esto que se hace necesario conocer las características de esta población.

Pregunta de investigación: ¿Cuáles son las características demográficas y clínicas de las pacientes embarazadas con trauma, que ingresaron al servicio de urgencias de la Unidad de Servicios de salud Occidente de Kennedy entre enero de 2015 a diciembre de 2019?

Objetivo General: Describir las características de las pacientes embarazadas que fueron víctimas de trauma contundente o penetrante y consultaron al servicio de urgencias del Unidad de Servicios de salud Occidente de Kennedy de enero 2015 - diciembre 2019.

Objetivos específicos: Establecer la prevalencia del trauma en mujeres gestantes que consultaron a la Subred. Describir los mecanismos localizaciones y tratamientos más usados en estas pacientes. Determinar la mortalidad fetal y materna, así como complicaciones secundarias a lesiones traumáticas. Metodología: Tipo de estudio: observacional de corte transversal.

Población: mujeres gestantes mayores de 18 años que consultaron por trauma entre enero de 2015 a diciembre de 2019. Análisis de datos: se realizará análisis uní y bivariado dependiendo de las variables. Aspectos éticos: catalogado como estudio sin riesgo. Alcances: Los resultados de esta investigación serán enviados a diferentes congresos y será el punto de partida para otros estudios.

Investigadores:

- Carlos Calderón.
- Ángela Cristina Ríos Cadavid.
- Cristina Padilla Herrera.
- Jorge Armando Angel Barrios.
- Javier Amaya.

8. TITULO: FACTORES DE RIESGO PARA INFECCIÓN INTRAHOSPITALARIA POR GÉRMENES PRODUCTORES DE BLEE EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUROCCIDENTE E.S.E. BOGOTÁ, COLOMBIA

Las betalactamasas de espectro extendido (BLEE) producidas por gérmenes gram negativos se han asociado con aumento de la morbilidad y mortalidad hospitalaria, mayor estancia, uso de carbapenémicos y mayores costos de atención. Existen pocos trabajos que evalúen los factores de riesgo para infección por gérmenes productores de BLEE en unidades de cuidado intensivo (UCI). Se realizó un estudio que busco, determinar los factores de riesgo para infección por *Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli* productoras de BLEE en una UCI de un hospital público de tercer nivel y evaluar el impacto de esta infección en la mortalidad. Se hizo un estudio de casos y controles con relación 1:2 realizado en pacientes en estado crítico con aislamientos de *K. pneumoniae* y *E. coli* productoras de BLEE en cualquier tipo de muestra admitidos a la UCI de la Unidad de prestación de servicios Occidente de Kennedy, Bogotá D.C., Colombia, entre enero de 2016 y diciembre de 2019.

Investigadores:

- Juan Pablo Camargo Mendoza
- Daniel Efrén Ariza Rodríguez

9. TITULO: CARACTERIZACIÓN DE LA ENFERMEDAD POR COVID 19 EN PACIENTES PEDIÁTRICOS ATENDIDOS EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS Y HOSPITALIZACIÓN DE LAS SUBREDES INTEGRADAS DE SERVICIOS DE SALUD SUR Y SUROCCIDENTE DE BOGOTÁ DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE MARZO DE 2020 Y FEBRERO DE 2021. ESTUDIO MULTICÉNTRICO FASE II.

La enfermedad por Covid 19, (Coronavirus Disease 2019, COVID-19) fue informada a finales de 2019 en pacientes que habían estado expuestos a transmisión alimentaria de animales salvajes en Wuhan, China. Esta enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 fue reconocida como Pandemia por la OMS el 11 de marzo de 2020. En Latinoamérica el primer caso fue detectado en Brasil el 26 de febrero de 2020 en un paciente procedente del norte de Italia y en Colombia fue informado el 6 de marzo de 2020 en una paciente de 19 años proveniente del mismo país. Desde ese momento el país se ha tenido que enfrentar a un importante reto de salud pública. La finalidad de la presente investigación es conocer las características institucionales clínicas, analíticas y evolutivas de los casos positivos para coronavirus SARS-CoV- 2/Covid-19 en pediatría que consultaron a los servicios de urgencias de la Subred Sur o Suroccidente que cobijan 8 localidades de la ciudad de Bogotá, y que fueron manejados ya sea ambulatoriamente u hospitalizados, en alguna de las dos subredes mencionadas, como parte de la ampliación de un trabajo previo de similares características desarrollado en la Subred Integrada de Servicios de salud Sur, buscando disponer de una base de datos mayor que permita desarrollar nuevas asociaciones y poder aplicar una analítica más completa, además de comparar el desarrollo del primero con el segundo brote que se presentó en la ciudad de Bogotá durante el transcurso del primer año de seguimiento a la pandemia.

Investigadores:

Juan José López Pérez - Fabio Alfonso Lancheros - Diocel Orlando Lancheros Delgadillo - Angélica María Daza Coronado- Hernán F. Páez Gaitán -Ximena Hurtado -Fabián A. Herreño - Alejandro Gil-Mina - María C. Cabra Caicedo-Luisa F. Muñoz Munévar-Laura Niño-Rojas- Luisa Bernal

10. TÍTULO: FACTORES DE RIESGO CLÍNICOS Y SOCIOECONÓMICOS RELACIONADOS A LA AMPUTACIÓN DE MIEMBROS INFERIORES EN PACIENTES CON PIE DIABÉTICO EN LA SUBRED SUR OCCIDENTE DE SALUD EN BOGOTÁ: ESTUDIO RETROSPECTIVO.

A partir de la inexistencia de información actualizada respecto al Síndrome de Pie diabético y las características propias de la enfermedad, que pueden conllevar a secuelas importantes, en la población colombiana, más específicamente de Bogotá, se determina que la finalidad de este estudio está enfocada en determinar los factores de riesgo socioeconómicos y clínicos que están relacionados con la amputación de miembros inferiores de los pacientes que ingresan con cuadro clínico de SPD en las Unidades Médicas Hospitalarias de la Subred Sur Occidente de Bogotá durante un periodo de tres años. Por lo anterior, esta investigación es de tipo descriptivo-retrospectivo con diseño observacional, donde se analiza una serie de variables elegidas posterior a una revisión de literatura, permitiendo el análisis de datos a través de un Software de análisis estadístico, con descripción de carácter univariado tanto para las variables cualitativas como cuantitativas. Actualmente el proyecto se encuentra en fase inicial de análisis de la información recogida desde que se obtuvo aprobación para el manejo de historias clínicas, en la segunda mitad del año 2019.

Investigadores:

- Andrés Alberto Almánzar Salazar.
- Andrés Camargo Sánchez
- Lucía Mora Quiñones
- Oviedo Delgado Juan Camilo
- Leiva Gallego María Camila
- Moreno Riveros Brayan Stiven
- Ramírez Peña Lizeth Fernanda.

11. TITULO: IMPACTO DEL DUELO INMEDIATO Y MEDIATO EN EL FALLECIMIENTO DE PACIENTES EN EL PERSONAL DE LA UNIDAD DE RECIEN NACIDOS DE LA USS OCCIDENTE DE KENENDY.

Existen pocos trabajos que evalúen el manejo del duelo en el personal vinculado al cuidado y que se vean abocados al fallecimiento del paciente.

El duelo es la respuesta emocional del ser humano ante una pérdida de un ser querido o familiar, proceso por el cual se requiere una adaptación para continuar con su vida, dicho duelo tiene como punto de partida factores sociales, culturales y religiosos.

Finalidad del Estudio:

Describir el impacto del duelo en el personal de atención neonatal en la unidad de recién nacidos de la USS de Occidente de Kennedy. Se evaluará respuesta a dichos eventos en los diferentes niveles de formación que se pueden encontrar en la unidad. Durante el periodo de un año.

Se espera aportar al beneficio de la institución proyectando los resultados en la intervención del personal que labora en la institución siendo partida para extender en distintos servicios, aportando un beneficio terapéutico al personal de salud tratando de minimizar niveles de depresión, ansiedad y estrés asociado a dichos eventos.

Investigadores:

- Luisa Bravo Andrade
- Ximena Carolina Hurtado Sánchez
- Juan Guillermo Cárdenas Aguilera
- Bibiana Alejandra Bayona Gómez

11. TITULO: CARACTERIZACIÓN Y COMPLICACIONES DE LOS PACIENTES QUE INGRESARON POR INFECCION POR SARS-COV-2, A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA USS OCCIDENTE DE KENNEDY 2019.

En el momento en el mundo nos encontramos en pandemia por el SARS Cov2, en Colombia está en aumento de los casos y en el caso de Bogotá la localidad de Kennedy es la que más reporta. Dada la capacidad de mutación del virus con sus respectivos cambios de virulencia, y presentación clínica, se desconoce en Bogotá las características clínicas y pronósticas de los pacientes atendidos en la Unidad de Cuidado Intensivo con diagnóstico de infección por COVID19. 12 La justificación del protocolo se dé dentro de, indicación práctica: categorización de los pacientes críticos con infección por Covid 19, valor teórico: hasta el momento los datos son mínimos tanto en Colombia como en Latinoamérica y utilidad metodológica: se crearán estrategias para identificar posibles factores de riesgo en nuestra población. La pregunta de investigación es: ¿Cuales son las características demográficas, clínicas, pronósticas y complicaciones de los pacientes que ingresan a la Uci del hospital de Kennedy en el periodo de marzo a julio de 2020? Los objetivos son caracterizar los pacientes que ingresaron a UCI con infección por SARS Cov2 en el Hospital de Kennedy.

Los objetivos específicos son describir las características demográficas y clínicas de los pacientes que ingresaron a UCI con diagnóstico de infección por SARS Cov2, evaluar el comportamiento de las principales variables en ventilación mecánica de los pacientes que ingresaron a UCI con diagnóstico de infección por SARS Cov2, describir las tendencias en cuanto a los paraclínicos e imágenes, determinar la mortalidad en los pacientes que ingresaron con infección por SARS Cov2 y analizar posibles factores asociados a la mortalidad intrahospitalaria en la UCI del Hospital de Kennedy.

Investigadores

Juan Pablo Camargo Mendoza

Daniel Efrén Rodríguez

Juan Carlos Hernández

12. IMPACTO DEL DUELO INMEDIATO Y MEDIATO EN EL FALLECIMIENTO DE PACIENTES EN EL PERSONAL DE LA UNIDAD DE RECIEN NACIDOS DE LA USS OCCIDENTE DE KENENDY.

Existen pocos trabajos que evalúen el manejo del duelo en el personal vinculado al cuidado y que se vean abocados al fallecimiento del paciente.

El duelo es la respuesta emocional del ser humano ante una pérdida de un ser querido o familiar, proceso por el cual se requiere una adaptación para continuar con su vida, dicho duelo tiene como punto de partida factores sociales, culturales y religiosos.

Finalidad del Estudio:

Describir el impacto del duelo en el personal de atención neonatal en la unidad de recién nacidos de la USS de Occidente de Kennedy. Se evaluara respuesta a dichos eventos en los diferentes niveles de formación que se pueden encontrar en la unidad. Durante el periodo de un año.

Se espera aportar al beneficio de la institución proyectando los resultados en la intervención del personal que labora en la institución siendo partida para extender en distintos servicios, aportando un beneficio terapéutico al personal de salud tratando de minimizar niveles de depresión, ansiedad y estrés asociado a dichos eventos.

Investigadores:

Luisa Bravo Andrade

Ximena Carolina Hurtado Sánchez

Juan Guillermo Cárdenas Aguilera

Bibiana Alejandra Bayona Gómez

