



Catálogo

Encuentre en esta sección otras investigaciones y proyectos que se adelantan en la Universidad Pontificia Bolivariana por parte de los grupos y semilleros de investigación.

Ilustradores: Mariana Roca / Juan Sebastián Ayerbe Mejía



Ciencias de la salud

Caracterización de hallazgos radiológicos en pacientes con diagnóstico de linfoma de Hodgkin

Palabras clave: Linfoma; Enfermedad de Hodgkin; Hematología; Linfocitos.

Se realizó un estudio transversal, observacional, descriptivo y retrospectivo en una institución de salud de alta complejidad del área metropolitana de Medellín, que incluyó pacientes con linfoma de Hodgkin. La recolección de información se hizo por revisión de historias clínicas y los datos obtenidos fueron consignados en el programa IBM SPSS versión 22, donde se llevó a cabo el análisis estadístico.

Se recolectaron 117 pacientes, 51 % eran de sexo femenino y 58 % tenían menos de 40 años. La caracterización de la población con esta patología concluyó que, en concordancia con lo encontrado en la bibliografía, se presenta sin predisposición por sexo, en personas menores de 40 años, siendo el tipo de linfoma más frecuente el clásico con estadio II; la ayuda diagnóstica que prevaleció fue un estudio con buen rendimiento diagnóstico, como el TAC, lo que denota el correcto abordaje, diagnóstico y seguimiento a los pacientes. La mortalidad encontrada en la población manejada fue de un 9 %, valor que no se considera despreciable.

La bibliografía en muchas áreas, como en la medicina, presenta fuentes extranjeras, básicamente estadounidenses y europeas, esto hace que, a la hora de evaluar diferentes patologías, incluyendo el linfoma de Hodgkin, la casuística se encuentre relacionada con dichas poblaciones.

Sin embargo, y aquí recae el impacto de esta investigación, las características poblacionales distan de la realidad latinoamericana y, consecuentemente, la colombiana; por lo que la actualización y divulgación de las características patológicas e imagenológicas debe incrementar, y así lograr un beneficio del total de la población afectada, al llevar a iniciar un tratamiento rápido y adecuado que logre impactar el pronóstico de estos pacientes.

Investigadora principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: [en Medicina Interna](#)

Seccional: Medellín

Detección por citometría de flujo de la enfermedad mínima residual en leucemias agudas en pacientes atendidos en un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín, Colombia durante los años 2015 al 2017

Palabras clave: Leucemia; Leucemia mieloide; Leucemia linfóide; Citometría de flujo; Neoplasia residual.

La presente investigación pretendía caracterizar los factores clínicos y moleculares de pacientes con leucemias agudas y enfermedad mínima residual detectada por citometría de flujo, en un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín, entre 2015 y 2017.

Para lograrlo se realizó un estudio descriptivo retrospectivo, que incluyó pacientes pediátricos y adultos con leucemia aguda diagnosticada por citometría de flujo. Los criterios de elegibilidad fueron pacientes con seguimiento de la enfermedad mínima residual mediante técnicas de citometría de flujo, a los que se les había realizado cariotipo y pruebas moleculares para alteraciones específicas de la enfermedad y que tenían seguimiento clínico en la institución entre los años 2015 y 2017.

Se incluyeron 60 pacientes en los que predominó el sexo masculino con 63,3 %. El diagnóstico más frecuente fue la leucemia linfóide, con 80 %, de los cuales el 20,8 % recibió trasplante de médula ósea. Los pacientes con enfermedad mínima residual fueron el 30 %, de estos, el 33,3 % recibieron trasplante de médula ósea; con relación al cariotipo, el 77,7 % presentó alguna alteración. Los pacientes que experimentaron recaídas equivalían al 33,3 %, en el grupo de pacientes con enfermedad mínima residual, y de 31,7 % en los pacientes sin enfermedad mínima residual.

Este estudio permitió concluir, que conocer más las características de aquellos pacientes con diagnóstico de enfermedad mínima residual, que previamente han cursado con alguna leucemia aguda en nuestra población, abre las puertas a profundizar aún más en el tema, incluso, conlleva al desarrollo de métodos de seguimiento más estrictos y educación en aquellos pacientes que presentan mayores factores de riesgo, beneficiando así a quien inspira la labor en las ciencias de la salud: los pacientes.

Investigadora principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: [en Medicina Interna](#)

Seccional: Medellín

Niveles de hemoglobina en gestantes y sus desenlaces obstétricos y neonatales adversos, Anorí, Colombia, 2018 - 2019

Palabras clave: Hemoglobinas; Atención prenatal; Servicios de salud materna.

Los cambios fisiológicos normales en el embarazo afectan los niveles y concentración de hemoglobina, la Organización Mundial de la Salud —OMS— estima que más de la mitad de las mujeres embarazadas en el mundo tienen un nivel de hemoglobina indicativo de anemia.

Así, esta investigación realizó un estudio observacional descriptivo transversal de la población de estudio: mujeres gestantes menores de 16 años, con confirmación de embarazo por laboratorio, que asistieron a control prenatal y cuyo parto fue atendido en la IPS Salud Antioquia del Municipio.

Se obtuvieron 122 pacientes con un promedio de edad de 23,8 años, y su peso tuvo un promedio de 61,4 Kg. El valor promedio de hemoglobina antes de las 20 semanas fue de 13,46 g/dL. El 100 % de las pacientes recibieron hierro y calcio, y el 91,8 %, ácido fólico. Respecto a los desenlaces maternos reportados se encontró que en 113 de los casos se logró el control, en 6 se requirió remisión y solo se registró 1 caso de muerte materna; en dicho caso se presentó igualmente muerte neonatal, que fue el único desenlace de este tipo registrado en los neonatos.

Este estudio es de gran impacto, pues sirve para establecer estrategias de mejoramiento e implementación de medidas para mayor adherencia a los suplementos nutricionales en las mujeres en gestación. Y concluye que el valor promedio de hemoglobina concuerda con los cambios fisiológicos propios del embarazo; todas las pacientes recibieron hierro, resaltando la importancia de la suplementación en edad gestacional temprana para prevenir las complicaciones asociadas a la anemia.

Investigadora principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: [en Medicina Interna](#)

Seccional: Medellín

Perfil clínico y epidemiológico de pacientes con anemia atendidos en una institución de tercer nivel de complejidad, entre los años 2016 y 2017

Palabras clave: Anemia; Hospitalización; Enfermedades cardiovasculares.

El objetivo del presente estudio fue caracterizar clínica y epidemiológicamente los pacientes con anemia, por medio de un estudio descriptivo retrospectivo observacional, que incluyó personas mayores de 18 años con diagnóstico de anemia confirmado por laboratorio. Se realizó un muestreo no probabilístico de casos consecutivos y se diseñó un formulario que contenía datos sociodemográficos, clínicos y paraclínicos.

Se incluyeron 425 pacientes, la mediana de edad de la población fue de 58 años, se encontró que 343 tuvieron un manejo hospitalario, y el resto de la población, ambulatorio; el máximo de días de estancia hospitalaria fue de 335 días. Respecto a los principales signos y síntomas de la población, los principales fueron palidez (39,3 %), taquicardia (28,2 %) y disnea (20,5 %). Con relación a los datos del hemoleucograma, se observó una media de hemoglobina y hematocrito de 8,6 g/dL y 26,9 % respectivamente. Según los parámetros de Wintrobe, la mayoría de los pacientes tenían una anemia normocítica normocrómica.

Con lo anterior se pudo concluir que la anemia es un signo clínico que se asocia a diferentes comorbilidades, como la estancia hospitalaria prolongada, antecedentes clínicos, edad, entre otros, por lo cual se debe tener en cuenta al observar la evolución de los pacientes, para poder garantizar un tratamiento óptimo y un mejor manejo clínico. De igual forma, se considera que esta puede pasar de ser una simple enfermedad a ser la manifestación de diferentes alteraciones que ocurren en el cuerpo, por lo cual se podrá mejorar el abordaje de cada paciente y el tratamiento que se le brinde.

Investigadora principal: Lina María Martínez Sánchez
linam.martinez@upb.edu.co

Grupo de investigación: [en Medicina Interna](#);
[G.I. Salud Pública](#)

Seccional: Medellín



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada Mineducación



Ciencias sociales y humanas

Síndrome de burnout, satisfacción salarial y tiempo de ejercicio profesional en médicos generales de la ciudad de Montería- Colombia

Palabras clave: *Burnout*; Profesionales de salud; Satisfacción salarial; Tiempo de ejercicio profesional.

El *burnout* es considerado, en la actualidad, como uno de los daños laborales de carácter psicosocial más importantes, por lo que se ha vuelto necesario abordarlo en mayor medida en las etapas de prevención, diagnóstico y tratamiento en los profesionales que lo experimentan. Dada la relevancia que este trastorno ha cobrado en las últimas décadas por las consecuencias en la salud y bienestar de las personas, es que se realizó un estudio cuyo objetivo fue analizar el nivel de *burnout* en profesionales de la salud; asimismo, pretendió evaluar la existencia de asociación significativa entre satisfacción salarial, tiempo de ejercicio profesional y género en una población de 300 médicos generales.

Se encontró un nivel alto de este fenómeno y una correlación estadísticamente significativa entre el síndrome y la satisfacción salarial de los evaluados. Con respecto al tiempo de ejercicio profesional, no se evidenciaron correlaciones significativas. Por otro lado, las mujeres mostraron niveles más elevados del síndrome.

El presente trabajo, además de ser útil en el contexto investigativo, tiene implicaciones prácticas para la intervención psicosocial ligada a la problemática estudiada, ya que los hallazgos aquí encontrados son importantes para el diseño de programas de intervención específicos tendientes a reducir significativamente el síndrome y buscar el mejoramiento de la calidad de vida de los profesionales de la salud, así como también la calidad del servicio prestado por las clínicas de la ciudad de Montería.

Investigadora principal: Erika Ruiz González
erika.ruizg@upb.edu.co

Grupo de investigación: [Calidad de Vida –CAVIDA](#)

Seccional: Montería



Ingenierías

Investigación técnico-social de las oleaginosas promisorias higuierilla y *sacha inchi* con miras a su desarrollo agroindustrial. Componente 7: Prototipo de obtención de harina a partir de la torta residual de *sacha inchi*

Palabras clave: *Sacha inchi*; Harina; Planta prototipo.

Esta investigación tiene como objetivo la construcción de un prototipo de planta de proceso para la obtención de harina a partir de la torta residual de *sacha inchi*, proveniente de procesos de extrusión en frío, con el fin de aprovechar las cualidades nutritivas del residuo para alimentación de personas que tienen dificultad de acceso a proteínas animales. Además de poder ofrecer una alternativa que posibilite la generación de recursos a personas que habitan en el Bajo Cauca antioqueño, específicamente en el municipio El Bagre.

El componente 7 solo hace referencia a una parte de un macroproyecto financiado por el Sistema General de Regalías y que viene siendo ejecutado por los investigadores.

La investigación finalizó en 2016 y dejó como indicadores de su impacto los siguientes: una planta prototipo para obtención de harina (tres contenedores) para la producción de 100 kg por día de harina de *sacha inchi*, 35 personas capacitadas y cinco personas operando la planta.

También se realizó un trabajo conjunto con otras universidades y con la comunidad, se logró darle valor agregado a un residuo que no tiene aprovechamiento en la zona de impacto y se entregó una infraestructura adecuadamente dotada para que la comunidad tenga otra fuente de ingresos.

Investigadora principal: Lina María Vélez Acosta
lina.velez@upb.edu.co

Grupo de investigación: [Grupo de Investigaciones Agroindustriales – Grain](#)

Seccional: Medellín