

EXCERPTA

PREVALENCIA DE ANEMIA FERROPENICA, NIÑOS DE SEIS A DOCE MESES DE EDAD, BENEFICIARIOS INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES. ARMENIA DES-EAFIT-U.DEL QUINDIO 1994

*Luz Marina Arcila Tamayo, Estudiante Gerencia en Salud Pública
Asesor: Dr. Jorge Julian Osorio Gómez, MD. - MSP.*

Se realizó un estudio descriptivo prospectivo en niños de 6 a 12 meses de edad que demandaron espontáneamente los servicios de salud del centro de atención básica Hernando Vélez Uribe, del Instituto del Seguro Social de Armenia, con el objeto de identificar el porcentaje de niños que presentaban anemia ferropénica. Del total de variables analizadas como posibles factores de riesgo no se encontró en ninguna de ellas asociación de casualidad para sufrir enfermedad. Se encontró una diferencia muy significativa entre el número de casos definidos como hierro sérico menor de 50 mg/dl, hemoglobina menor de 11 mg/dl y poiquilocitosis, o hipocromía y/o micrositosis y el número de casos definidos por el volumen corpuscular medio siendo estos últimos mayor. Se recomienda a los profesionales médicos ordenar un hemograma completo, con extendido de sangre periférico y volumen corpuscular medio para un diagnóstico correcto de la enfermedad.

TRASTORNOS DE PERSONALIDAD EN PACIENTES CONSUMIDORES DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS. SERVICIO FARMACODEPENDENCIA H.O.M.O. MEDELLIN 1995

*Natalia Aguirre Zimmerman., Marcela Arango Ramírez., María Luisa Botero Mejía.,
Alejandro Misas Barrera.,Estudiantes. Medicina CES.
Asesor: Dra. Lina María Agudelo Baena, Médico Psiquiatra U. de A.*

Estudio piloto, descriptivo, prospectivo realizado en el servicio de farmacodependencia del Hospital Mental de Medellín, (H.O.M.O.). Se utilizó como instrumento metodológico la Entrevista Clínica Estructurada para los Trastornos de Personalidad del DSM III-R, en 44 pacientes, para determinar la prevalencia de trastornos de personalidad en pacientes consumidores de sustancias psicoactivas. Se encontró que el 91% de los pacientes presentaron algún trastorno de personalidad, siendo el más frecuente, el trastorno antisocial con una frecuencia del 70.5%. La droga de mayor frecuencia encontrada fue el alcohol con un 47.7%, seguida por la marihuana con un 29.5%. Como patología asociada se encontró que el 95.5% de los pacientes presentaban algún grado de depresión. Debido a la relación encontrada entre trastornos de personalidad y farmacodependencia se sugiere realizar un tamizaje para evaluar la presencia o ausencia de trastornos de personalidad en pacientes farmacodependientes para predecir su pronóstico y determinar su tratamiento.

EL VARICOCELE EPIDIDIMARIO Y SU EFECTO SOBRE EL ESPERMOGRAMA. PROFAMILIA,MEDELLIN,1993-1996.

*Oscar Alejandro Osorio Cortes.CES. Residente de Urología
Asesores: Dr Jesús de los Rios Osorio. Urólogo. Dr Fabian Raigosa Londoño.Urólogo.
Dra Josefina Lopera Jaramillo.MSP. Dra Martha Betancur .MSP.*

Entre Enero y Diciembre de 1994, se realizó un estudio observacional, descriptivo, prospectivo en la Clínica Masculina de Profamilia, Medellín. Con el objeto de demostrar la existencia de varicocele a nivel epididimario y observar si su efecto sobre el espermograma de hombres infértiles tenía un mayor impacto sobre el testículo que el varicocele del cordón. Un total de 1871 ecografías escrotales fueron realizadas: 963 pacientes (51.4 %) tenían varicocele del cordón y 96 casos (9.96 %) presentaban varicocele epididimario, de los cuales 50 pacientes ingresaron a este estudio. Ningún paciente presentó Varicocele epididimario puro, siempre estuvo asociado a varicocele del cordón espermático, a todos los pacientes estudiados se les realizó espermograma, demostrándose alteraciones en la movilidad, concentración y morfología espermática, semejantes a las encontradas en pacientes con Varicocele del cordón. Por la descripción por primera vez del "Varicocele Epididimario", se recomienda a los ecografistas la búsqueda sistemática de él. Además realizar estudios posteriores que documenten el impacto sobre la fertilidad y la técnica quirúrgica para su corrección.

PRUEBAS DIAGNOSTICAS EN ALGUNAS DE LAS ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN
MEDICINA DE LABORATORIO CES.

Sergio Alberto Galindo Ricaurte, Carlos Arturo Vallejo Rios, Residentes de Medicina de Laboratorio
Asesores: David Botero Ramos, MD, Parasitólogo, Laboratorista Clínico, Sergio Jaramillo Velásquez, MD,
ECII, Especialista en Medicina de Laboratorio

Se realizó una investigación de las pruebas de laboratorio de patologías asociadas, enfatizando en los hallazgos que el laboratorio clínico aporta a su adecuado proceso diagnóstico. Se integró la fase preanalítica, evaluando la influencia de las variaciones sobre un resultado idóneo, como son la toma de muestras, su conservación y remisión. Se trataron algunas enfermedades infecciosas, anemias comunes y se seleccionaron alteraciones frecuentes de la química clínica en nuestro medio, entre otras patologías. Para la revisión de la amplia bibliografía, se contó con textos especializados en la materia, así como con revistas de actualidad, siempre con relevancia en los aportes del laboratorio clínico. Se concluyó que es necesario adecuar esta investigación, para que con el estudio de otros temas y profundizando en los aspectos del laboratorio clínico, se pueda contar con un texto guía para el personal del área de la salud en el campo de la atención básica.

ASOCIACION DE FACTORES DE RIESGO MATERNOS Y MALFORMACIONES CONGENITAS DEL
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN - I.S.S 1994-1995

Lorena Ma. Fernandez G., Margarita Usuaga A., Ana Paula Vélez R.,
Angela Ma. Zapata, Estudiantes Medicina CES.
Asesores: Rodrigo Diaz, MD, Neurocirujano, Augusto Hernández, MD, MSP,
Carlos Alberto Mejía, MD, Ginecobstetra, Josefina Lopera, MD, MSP.

Se realizó un estudio retrospectivo de casos y controles en el Hospital General de Medellín y en el Instituto de Seguros Sociales, desde Noviembre de 1994 a Octubre de 1995, con el objetivo de encontrar la asociación existente entre factores de riesgo maternos y malformaciones congénitas del Sistema Nervioso Central, al igual que las prevalencia y distribución según frecuencia de las diferentes patologías. Se obtuvieron 72 pacientes, de los cuales 36 fueron casos (niños con malformación congénita macroscópica del Sistema Nervioso Central) y 36 controles (niños sin ningún tipo de malformación), los cuales fueron elegidos de forma aleatoria simple. Se encontró asociación entre el consumo de drogas farmacológicas de cualquier tipo, hipertermia durante el primer trimestre del embarazo y polihidramnios con la presencia de malformaciones congénitas del Sistema Nervioso Central. Las demás variables estudiadas no se relacionaron con la patología. El tipo de malformación mas frecuentemente encontrada fue la hidrocefalia, la cual estuvo presente en 18 casos.

PREVALENCIA DE LA DERMATITIS DE CONTACTO POR CEMENTO EN UNA EMPRESA DE LA
CONSTRUCCION MEDELLIN, 1994 - 1995

Paula Catalina Vasquez Marín, Ana Carlota Zea Loaiza, Estudiantes Medicina.
Asesores: Dra Angela Zuluaga de Cadena, MD, - Dermatólogo, Dr. John Jairo Ramirez, MD., E. Salud
Ocupacional, Dra. Josefina Lopera Jaramillo, MD. - MSP.

Estudio observacional descriptivo prospectivo, en una empresa de la construcción de la ciudad de Medellín, en el periodo de Enero de 1994 y Noviembre de 1995. Se evaluó una muestra de 206 personas a quienes se les realizó un interrogatorio, un examen físico dermatológico y pruebas de parche a los pacientes que se encontraron con eczema. El 100% fueron hombres. El 37% con edades que oscilan entre los 31 y los 40 años. Por examen clínico se encontró que la prevalencia de dermatitis de contacto fue de 8.3%, 3.9% subaguda y 5.8% crónica. 82.35% de dermatitis de contacto irritativa y 17.64% de dermatitis de contacto alérgica. Los factores de riesgo asociados con la presentación de dermatitis de contacto que se encontraron fueron: la realización de otros trabajos en el tiempo libre en 47.05%, antecedente personal de enfermedades dermatológicas en 76.4%, no utilizar el uniforme completo en 41.1% y presentar piel tipo I o II en 23.5%.

CARACTERIZACION DEL PACIENTE HIPERTENSO, ISS MONTERIA 1995

*Luis Salgado Racero, Estudiante Gerencia de la Salud Pública CES-EAFIT
Asesor: Dr. Jorge Julián Osorio Gómez, MD - MSP*

Estudio descriptivo transversal en el que se revisaron 155 historias clínicas de pacientes inscritos en el programa de hipertensión arterial en el Centro de Atención Básica del Instituto de Seguros Sociales en Montería durante 1995. El objetivo del estudio fue determinar las características clínicas más relevantes del paciente hipertenso en esa población. La edad promedio encontrada fue 51.7 años con una desviación estandar de 11.6. El sexo encontrado fue masculino en 52.9% y femenino en 47.1% de los pacientes. La raza predominante fue mestiza con 91.6%. La ocupación más frecuente fue empleado con 46.5%. El consumo de tabaco se encontró en el 47.7% de los pacientes y el tiempo promedio de consumo en éstos fue de 14.4 años. La tensión arterial en el paciente acostado fue en promedio de 148.3 mm/Hg sistólica y de 94.3 mm/Hg diastólica.

**EVOLUCION, COMPLICACIONES Y MANEJO DE LA PREECLAMPSIA SEVERA EN LAS
PACIENTES OBSTETRICAS DEL HOSPITAL GENERAL LUZ CASTRO DE GUTIERREZ.
MEDELLIN 1994-1995**

*Ana Milena Herrera Torres, Santiago Valencia Villa, Estudiantes de Medicina CES.
Asesores: Dr. Cesar Rodriguez. MD. Ginecobotetra, Dr. Julian Osorio. MD. MSP.*

Estudio retrospectivo y descriptivo sobre la evolución, complicaciones y manejo de la preeclampsia severa en el Hospital General Luz Castro de Gutierrez de Medellín; se evaluaron 95 pacientes con diagnóstico de preeclampsia severa durante seis meses a la vez que el tratamiento recibido por las mismas. Se tuvieron en cuenta los siguientes criterios de inclusión para el diagnóstico de preeclampsia severa como hipertensión (160/110), signos premonitorios (cefalea, epigastralgia, visión borrosa, entre otros), trombocitopenia (plaquetas menor de 10000), proteinuria (menor de 5 gramos en orina de 24 horas ó menor de +++ en muestra semicuantitativa), oliguria (menor de 500 cc en orina de 24 horas) y compromiso de órgano blanco (placenta, hígado, riñon y sistema nervioso central). De estas 95 pacientes el 9.47% de las pacientes fueron primigrávidas adolescentes, se encontró un promedio de edad gestacional de 35.8 semanas al momento del parto, los partos por cesárea primaron como vía de terminación alcanzando un 61.7% ; el tratamiento farmacológico fue recibido por un 96.8% de las pacientes, sin embargo el 36.95% de estas no recibió tratamiento antihipertensivo. Se presentaron complicaciones en el 43.2% de las pacientes y solo una paciente presentó eclampsia; las muertes fetales se presentaron en un 16%. El no recibir tratamiento adecuado de acuerdo a un protocolo establecido puede ocasionar múltiples complicaciones en las gestantes con diagnóstico de preeclampsia severa con resultados no favorecedores para los neonatos.

**EVALUACION DE LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA PARA PIE EQUINO VARO ADUCTUS
REALIZADO EN EL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN ENTRE LOS AÑOS 1982-1993.**

*Claudia A. Espitaleta Gómez, Nathalie A. Pérez Restrepo estudiantes de Medicina CES.
Asesores: Dr. Jorge Mario Uribe., Md. Ortopedista., Dr. Carlos Sarassa. Md. Ortopedista.
Dr. Julian Osorio.MD., MSP.*

Se evaluó el programa para P.E.V.A. del Hospital General de Medellín. Se tomaron como muestra 109 pacientes ingresados entre los años 1982-1993 y se analizaron 99 que cumplieron con los criterios de evaluación, obteniéndose los siguientes resultados: 32 pacientes recibieron únicamente tratamiento ortopédico y 67 pacientes recibieron tratamiento quirúrgico (técnica de liberación posteromedial - Turco). De los 67 pacientes que recibieron tratamiento quirúrgico un 88.1% obtuvo resultados clínicos excelentes, 10.4% obtuvo resultados clínicos buenos y un 1.5% obtuvo resultado clínico malo. De los 32 pacientes que recibieron únicamente tratamiento ortopédico, el 93.8% obtuvo resultados clínicos excelentes, 3.1% obtuvo resultados clínicos buenos y 3.1% obtuvo resultados clínicos regulares. De esto concluimos que los resultados clínicos en general son excelentes y que por consiguiente el programa para P.E.V.A. cumple con sus objetivos mejorando significativamente la calidad de vida de los pacientes.

EVALUACION DEL HOMBRO DOLOROSO POR MEDIO DE LA ECOGRAFIA. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN Agosto de 1994 - Febrero de 1996

Asesor: Dr. Juan Fernando Llano Serna, Dr. German Dario Osorio, residente radiología CES.

El hombro doloroso es un motivo de consulta muy frecuente y su diagnóstico diferencial incluye una amplia variedad de lesiones que pueden producir signos y síntomas similares como tendinitis bursitis y rupturas del manguito rotador principalmente e incluso pueden hacer parte de un mismo síndrome como el síndrome del pinzamiento, por lo tanto se quiso ver la utilidad de la ecografía para la evaluación del hombro doloroso. El presente es un estudio descriptivo, prospectivo y longitudinal en el cual se realizaron 134 ecografías de hombro en pacientes con hombro doloroso y se evaluó su diagnóstico ecográfico. También se compararon los hallazgos por ecografía y artrografía en 35 pacientes con sospecha de ruptura del manguito rotador. Se hizo diagnóstico por ecografía en 78 pacientes (58%), encontrando tendinitis en 32 (41%), ruptura en 32 (41%) y bursitis en 10 (13%). Se encontró asociación estadística entre el diagnóstico de ruptura y la edad de los pacientes. También entre la ruptura y el tipo de dolor y la limitación funcional. Comparando la ecografía con la artrografía para el diagnóstico de ruptura del manguito rotador (aunque no era el propósito del presente estudio) se encontró una sensibilidad de 81%, especificidad de 90% y unos valores predictivos positivo y negativo de 87% y 85% respectivamente, hallazgos que están dentro del rango encontrado en estudios previos. En conclusión la ecografía de alta resolución es útil para la evaluación del hombro doloroso. Se recomienda realizar otros estudios para detectar sensibilidad, especificidad y valores predictivos de la ecografía para la evaluación del hombro doloroso en nuestro medio.

AISLAMIENTO DE GIARDIA LAMBLIA Y STRONGYLOIDES STERCOLARIS POR MEDIO DE BIOPSIA Y ASPIRADO DUODENAL EN PACIENTES QUE ACUDEN AL SERVICIO DE ENDOSCOPIA DEL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN 1994-1995

Margarita Rosa Garcés, Isabel Restrepo Alvarez, Estudiantes de medicina, CES.

Asesores: Dr. Carlos Betancur, Médico internista, Dr. Carlos Escobar, Médico Gastroenterólogo, Dr. Andrés Angel, Médico Patólogo.

Se realizó un estudio de tipo descriptivo, prospectivo, longitudinal en el Hospital General de Medellín, Luz Castro de Gutiérrez, en el período entre julio de 1995 y septiembre de 1995. La población estudiada fue de 31 pacientes de los cuales el 71% fueron mujeres (22) y el 29% fueron hombres (9), con edades entre los 20 y los 76 años. Dichos pacientes presentaron diarrea, pérdida de peso y epigastralgia. Con el propósito de encontrar la incidencia de giardiasis y strongyloidiasis se les practicó biopsia y aspirado duodenal como método diagnóstico. Como resultados destacables: El 100% de los pacientes tenían epigastralgia, (31), 68% consultaron por dispepsia (21), 32% consultaron por dispepsia y reflujo (10), 3.2% tenían diarrea y pérdida de peso (1), Ningún paciente fue positivo para Giardia Lamblia y/o Strongyloides Stercolaris en la biopsia y/o aspirado duodenal.

GRADO DE CONOCIMIENTO Y SATISFACCION DEL GREMIO MEDICO EN EL USO DEL AREA DE SERVICIOS DE SALUD - CES, MEDELLIN AGOSTO DE 1994 - JULIO DE 1995

German A. Gómez Gómez, Juan Francisco Lopera Toro, Francisco Javier Lozano Olaya, Eliana María Mejía Quintero, Estudiantes Medicina CES.

Asesores: Dr. Juan Gonzalo Alzate M.D. Dra. Josefina Lopera Jaramillo M.D., M.S.P.

Estudio observacional descriptivo de corte transversal durante Agosto de 1994 a julio de 1995, con el objetivo de establecer el grado de conocimiento de los servicios ofrecidos por el CES en sus centros, CES Sabaneta - CES Unidad Médica - CES Girardota - Clínica CES, y la satisfacción en la remisión - respuesta de los servicios que han utilizado los médicos generales y especialistas de la ciudad de Medellín. La muestra fue de 330 médicos, correspondientes al 14% del total de la población de los mismos encontrados en la Guía Médica y Hospitalaria de Medellín de 1995. La información se obtuvo por medio de una encuesta escrita. Como resultado destacable se encontró que el 96.1 % de los encuestados tienen conocimiento del CES. El principal medio por el cual los médicos se enteran de los servicios de salud que presta el CES es a través de colegas con un 65.2 %, seguido por amigos y vallas con un 39.4 %. El servicio más conocido es el de hospitalización con un 91.1 % y el menos conocido es el de laboratorio patológico con un 40.6 %. El 74.7 % de los encuestados han remitido alguna vez pacientes al CES, siendo ayudas diagnósticas el servicio más utilizado con un 72.2 %. El servicio menos utilizado es laboratorio patológico con un 16.9 %. El grado de satisfacción en la remisión-respuesta de los pacientes en el gremio médico, se evaluó como bueno en un 52.3 %, excelente en un 33.3 %, no evaluable en un 10.1%, indiferente en un 2.5 % y malo en un 2.1 %.