

TOME
UNA

Revista

Abril / Junio 2016 - Edición Nº 49

de la Fundación Valle del Lili



Una esperanza
de vida para
los bebés
prematuros

ISSN 1794-4589

PRECIO AL PÚBLICO: \$3.000

vicariato salud
VICARIATO DE SALUD
FUNDACIÓN VALLE DEL LILI



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

Porque queremos estar
MÁS CERCA DE TI



Tomarse una muestra de laboratorio será una experiencia
más agradable para ti y tus hijos.

Muy pronto, nueva sede del Laboratorio de la Fundación Valle del Lili
ambientada para niños y cómoda para toda la familia.

Centenario Centro Comercial • Av 4N #7N-46 - Segundo piso

Para mayor información comunicarse al 331 9090 Ext. 3312
o visita nuestra página web www.valledellili.org



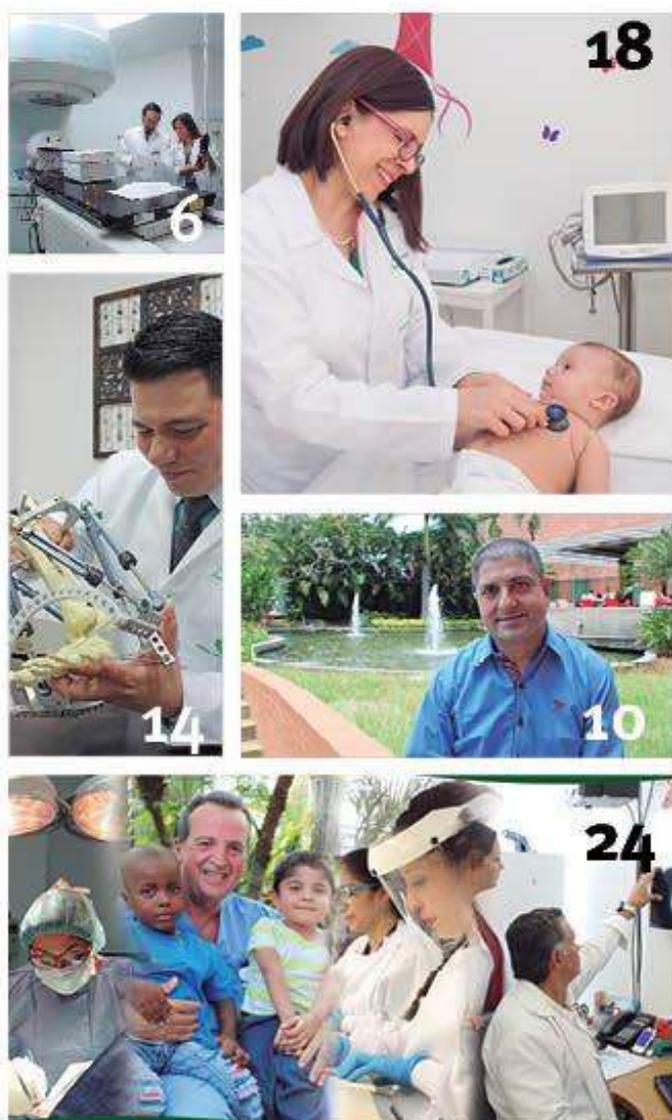
Certificado N° 015

Valle del Lili
SuperSalud





Contenido



Fundación Valle del Lili

Conmutador: (2) 331 9090

PBX Citas: (2) 331 9090

FAX: (2) 331 67 28

Av. Simón Bolívar. Cra. 98 #18-49



/FVLCali



@FVLCali



/FVLCali

- 4** Editorial
- 5** Agradecimientos
- 6** **Radioterapia de Intensidad Modulada (IMRT):** Hacia una radioterapia más efectiva y menos tóxica
- 8** **Cirugía laparoscópica avanzada:** Estándar actual de la cirugía moderna disponible en la Fundación Valle del Lili
- 10** Testimonios
- 12** **Lanzamiento del Libro Serpientes Venenosas:** Lecciones aprendidas desde Colombia
- 14** Cirugía de infecciones, reconstrucción de fracturas y defectos óseos
- 16** **Cirugía ginecológica mínimamente invasiva:** La tecnología al servicio de la salud femenina
- 18** Nueva sede Contacto Canguro
- 20** Un acto voluntario que salva vidas
- 22** El impacto de la cirugía bariátrica en la resolución y mejoramiento de las enfermedades crónicas secundarias a la obesidad
- 24** **Informe Anual 2015:** Resumen Ejecutivo
- 32** **Directorio Médico, Especialidades y Servicios.**

www.valledellili.org

¡Tratamientos menos invasivos y más seguros!

Gracias a los avances tecnológicos y la capacitación permanente de nuestros profesionales, podemos ofrecer cada día mejores formas de diagnóstico y tratamiento que además de ser altamente efectivos, son cada vez más seguros y representan menos invasión para el paciente.



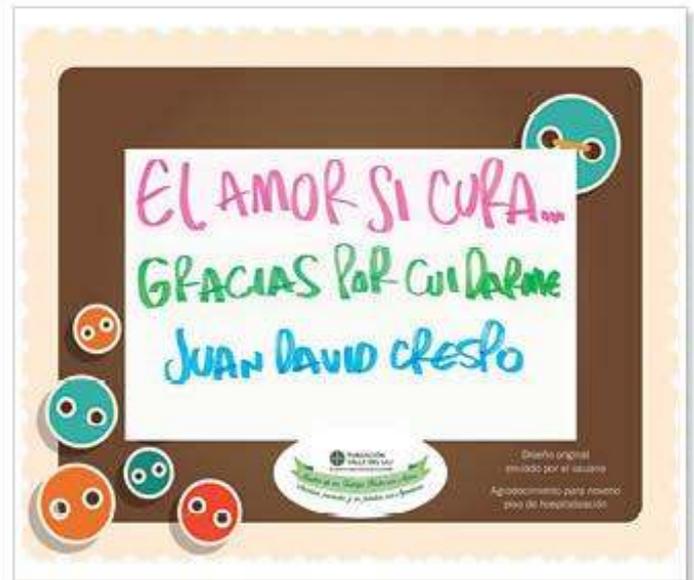
Por Dr. Jorge Mario Madrián
• Subdirector Médico de la Fundación Valle del Lili

Muchos procedimientos de Cirugía y Gineco-Obstetricia son hoy ofrecidos y realizados de manera mínimamente invasiva en la Institución con excelentes resultados y con una notoria disminución de la incapacidad en el paciente, permitiendo regresar a su actividad laboral en muy corto plazo.

Otro claro ejemplo de tratamientos menos invasivos los venimos ofreciendo con la Radioterapia de Intensidad Modulada, cuyo objetivo está en focalizar el tratamiento sobre el tejido enfermo que recibe las más altas dosis y minimizar el daño sobre el tejido sano que recibe muy pequeñas dosis. Esta alternativa trae consigo mejores resultados para la enfermedad y disminuye de manera notoria los efectos secundarios que los tratamientos previos producían.

Queremos también ofrecer a la comunidad la nueva sede del programa Contacto Canguro, programa que venimos trabajando como compromiso de responsabilidad social desde hace 3 años con el apoyo de la empresa Tecnoquímicas, como una estrategia que permite manejar los recién nacidos prematuros de manera ambulatoria con un estrecho seguimiento y acompañamiento a las familias. Hemos logrado romper paradigmas que han permitido tener bebés en sus hogares de manera más temprana y segura, teniendo esto implicaciones costo-eficientes para el sistema de salud.

Esperamos continuar ofreciendo cada día más y mejores servicios acompañados de la calidez en la atención a nuestros pacientes.





Por Dra. Catalina
María Acevedo
• Radioncóloga



Por Dr. Guillermo
Potdevin Stein
• Radioncólogo

Radioterapia de Intensidad Modulada (IMRT): Hacia una radioterapia más efectiva y menos tóxica

Con el objetivo de innovar y estar a la vanguardia en la aplicación de nuevas tecnologías para el tratamiento de pacientes con cáncer, desde el 2014 la Fundación Valle del Lili, ha implementado en el servicio de radioterapia una técnica de impacto que ha permitido grandes cambios en la forma de tratar pacientes que requieren el uso de radioterapia.

La radioterapia, junto con la cirugía, la quimioterapia y las nuevas terapias biológicas es uno de los pilares fundamentales del tratamiento del cáncer. Casi un 70% de los pacientes oncológicos reciben tratamiento con radioterapia a lo largo de su enfermedad. La radioterapia es un tratamiento muy eficaz: el 40% de los pacientes que se curan de cáncer han recibido

radioterapia como parte de su tratamiento y más de un 15% de todas las curaciones se consiguen con la radioterapia como único tratamiento oncológico.

El progreso constante en radioterapia tiene por objetivo focalizar la radiación lo más preciso posible sobre el tumor y evitar el tejido sano. Este es el caso

de la radioterapia con Intensidad modulada (IMRT).

La IMRT es una de las técnicas más modernas en radioterapia y es una forma especializada de radioterapia conformacional en la que utilizamos imágenes de Tomografía Axial Computarizada (TAC) de la región a tratar (llamado TAC de simulación), asociado a un

sistema de computador que permite optimizar la dosis y así planificar la irradiación de forma precisa.

Para mejorar la definición del volumen a tratar se le adiciona al TAC de simulación en forma de fusión de imágenes, la Resonancia Magnética Nuclear (RMN) y/o Tomografía con Emisión de Positrones (PET-TAC), dando aún mayor precisión.

La IMRT consiste en hacer variar la forma y la intensidad de los campos de tratamiento en curso de una misma sesión para adaptarse al volumen que debemos tratar. Para esto el acelerador lineal de partículas, que es la máquina para el tratamiento, dispone de un dispositivo especial llamado multiláminas.

El proceso inicia después de la valoración del paciente por el médico radioncólogo, quien determina la indicación del tratamiento, técnica y dosis a recibir. La primera etapa consiste en la realización del TAC de simulación para así delimitar el tumor y el tejido sano alrededor. Basado en esto y la dosis que se administrará al tumor, que no se debe sobrepasar a nivel de órganos sanos cercanos, modulamos los campos de irradiación por medio del colimador multiláminas controlado por computador. Las láminas de este dispositivo se desplazan con el fin de adaptar el campo de irradiación a la forma del tumor. Los campos se dirigen según los diferentes ángulos hacia el tumor con la dosis más alta posible.

Esta tecnología permite proteger el tejido sano exponiéndolo a dosis menores mientras que el tumor se expone a dosis más altas para lograr así mayor eficacia.

La realización de la IMRT requiere tiempos de tratamiento mayor en el día a día, adicionalmente mayor tiempo en el proceso de

planeación y en el control de calidad realizado previamente y durante el tratamiento.

La IMRT en la Fundación Valle del Lili con el acelerador ARTISTE, inició en el mes de julio del 2014 y hasta diciembre del 2015 se han tratado 229 pacientes (61 en el 2014 y 168 en el 2015). Aunque esta técnica puede ser empleada en cualquier localización (en la que exista un beneficio en la protección de los tejidos sanos), los principales tumores que hemos tratado con IMRT han sido los de cabeza, cuello, próstata, canal anal, cerebrales, pulmón y mediastino entre otros. La

tolerancia al tratamiento es bastante buena, por ejemplo los pacientes con cáncer de próstata, apenas refieren sintomatología derivada del tratamiento, que en este caso sería disuria (ardor al orinar). En el caso de los pacientes de tumores de cabeza y cuello, se ha logrado una disminución importante en la xerostomía (disminución en la producción de saliva).

Con los objetivos logrados hasta ahora continuaremos mejorando nuestros tratamientos, implementando nuevas técnicas basadas en calidad y alta tecnología que beneficien a todos nuestros pacientes.





Por Dra. Evelyn A. Dorado Albán •
Cirujana
Minimamente
Invasiva - Jefe de
Cirugía Bariátrica

Cirugía laparoscópica avanzada: Estándar actual de la cirugía moderna disponible en la Fundación Valle del Lili

En 1980 se realizó la primera cirugía laparoscópica en Europa y desde ese momento se empezaron a demostrar los beneficios para el paciente. Fue la revolución de la cirugía y ahora es el estándar para la mayoría de los procedimientos en cirugía. Sus beneficios han sido demostrados en múltiples estudios como: menos dolor, menos estancia hospitalaria, menos incapacidad, menos riesgo de infección, hernias secundarias a grandes incisiones y reanudación de las actividades tempranamente.

También es claro que sus resultados dependen de un cirujano entrenado en estas técnicas y una institución con tecnología de punta como en la Fundación Valle del Lili.

Son muchos los procedimientos que se pueden realizar por

laparoscopia, a continuación se hará referencia a los más comunes y tendremos testimonios de pacientes operados en la Fundación y como esto impactó en sus vidas.

1. Cálculos en la vesícula y en la vía biliar

El estándar para el manejo de los cálculos de la vesícula es el abordaje laparoscópico, con una cirugía ambulatoria. Es de los procedimientos laparoscópicos más comúnmente realizados.

Cuando hay cálculos en la vía biliar estos también pueden ser

manejados por laparoscopia sin necesidad de dejar drenes y en el mismo acto quirúrgico, se puede realizar la cirugía de vesícula biliar.

2. Hernias

Una hernia es un defecto en la pared abdominal que puede ser primario o secundario a una cirugía. Está demostrado en las guías de Endohernia 2013 los beneficios para el paciente al realizarse estos procedimientos por laparoscopia, pues disminuye incapacidad, menos infección y recidiva además de evitar el uso de drenes.

Las hernias inguinales, umbilicales y ventrales (secundarias a una cirugía abierta previa) son manejadas exitosamente por laparoscopia, se puede colocar la malla y son ambulatorias.

3. Cirugía de víscera sólida

a. Adrenalectomía

Las glándulas adrenales se encuentran ubicadas encima del riñón y pueden causar enfermedades que se pueden manifestar con alteración en la tensión arterial, el potasio, sodio, aldosterona entre otros.

O simplemente hay evidencia en tomografía o ecografía de una masa que debe ser estudiada. La cirugía por laparoscopia es el estándar actual y permite una recuperación muy rápida.

b. Esplenectomía

Los pacientes con problemas de anemia o alteraciones de la coagulación relacionadas con el bazo, se benefician de retirarlo por laparoscopia. Por lo general el hematólogo define la necesidad de la cirugía.

4. Cirugía esofágica

La enfermedad por reflujo gastroesofágico que no mejore con el manejo médico o con síntomas muy severos, la presencia de esófago de Barrett (cambio anormal en las células del esófago debido a exposición del ácido estomacal) o hernia Hiatal (cuando una porción del estómago sobresale dentro del tórax), son de las principales indicaciones de cirugía para el reflujo.

Esta cirugía permite corregir la hernia en los casos que esté presente, restaurar la anatomía del hiato, realizando un neoesfínter que corrige el reflujo.

La acalasia es otra patología que tiene muchos espectros. Es un trastorno motor del esófago y por lo tanto el cuerpo como el esfínter esofágico inferior no funciona bien. Hay una hipertonia del esfínter lo cual no le permite al paciente el paso del alimento del esófago al estómago y estos presentan vómito, pérdida de peso, entre otros. Para estos pacientes existen dos tipos de cirugía dependiendo de la severidad de su patología.

En los pacientes sin dilatación del esófago se realiza una miotomía de Heller, la cual consiste en cortar las fibras musculares del esfínter, que le permite al paciente poder ingerir alimentos.

Como es una enfermedad de todo el esófago hay pacientes que si llevan mucho tiempo con la cirugía o incluso luego de una miotomía, pueden desarrollar una dilatación esofágica importante y en ese caso se benefician de una esofagectomía con ascenso gástrico (resecar el esófago y subir el estómago al tórax para que sirva de conducto).

Somos pioneros en Fundación Valle del Lili, en la realización de este procedimiento, con muy buenos resultados.

5. Resecciones gástricas por enfermedad benigna

Hay pacientes con lesiones intra o extragástricas que ocasionan síntomas como dolor, sangrado, las cuales pueden ser manejadas exitosamente por laparoscopia, o patologías en la cuales el estómago tiene problemas motores y son refractarios al manejo médico. Estos pacientes cuando se operan por laparoscopia tienen una estancia hospitalaria corta y pronto inicio de la vía oral.

6. Cirugía bariátrica

La obesidad es una pandemia, y más del 40% de la población colombiana tiene sobrepeso u obesidad.

En la Fundación Valle del Lili contamos con una Clínica para el manejo integral del paciente obeso y se ofrece manejo endoscópico, quirúrgico, apoyándonos de las guías internacionales para la elección de cada uno.

El abordaje laparoscópico permite que el paciente pueda perder peso y recuperar sus actividades rápidamente.

En conclusión, la cirugía laparoscópica es la mejor alternativa para el paciente, pues permite el manejo de muchas patologías con una recuperación rápida, menos comorbilidades y menos estancia hospitalaria.

Lo más importante a la hora de tomar la decisión de realizarse una cirugía es tener el respaldo de una Institución con altos estándares de calidad y el personal entrenado para garantizar los mejores resultados.



Testimonio Claudio Alberto Bastidas Solarte

Claudio Alberto Bastidas no podía alimentarse, lo cual estaba ocasionando problemas delicados en su salud. “En menos de 3 meses bajé 14 kilos, no podía comer, cuando trataba de ingerir alimentos, estos se quedaban en mi garganta, sin pasar

al estómago, después de atravesar por esta experiencia tan dura, mi hija gestionó una cita con el doctor Carlos Rojas de la Fundación Valle del Lili, quien me practicó una endoscopia y me confirmó que el esófago efectivamente estaba cerrado, pero que había

una posibilidad de realizarme una dilatación neumática.

La doctora me dijo que yo tenía un megaesófago, me explicó el procedimiento que debían realizarme. Al principio sentí susto porque todo procedimiento tiene su riesgo, pero ella me dio mucha confianza, me dijo que tenía que cortarme la porción afectada del esófago, realizando el procedimiento por laparoscopia, es decir una esofagectomía con ascenso gástrico, resaltando que este tipo de procedimiento era más seguro y menos invasivo, el cual sería menos traumático para mí, sin complicaciones ni riesgos durante la cirugía.

Definitivamente esta cirugía cambió mi vida, estoy recuperando peso y estoy comiendo muy bien, le recomiendo a las personas que padecen el mismo inconveniente, que se realicen este tipo de procedimiento”.

“ El domingo 7 de febrero a las 9:00 am empecé a preparar mi desayuno y me dio una crisis de aquellas que ya eran normales para mí, me atacaban de 15 a 20 veces al mes, me ponía pálido, me daban temblores fuertes, con salivación, dolor en el pecho y en casos muy extremos me daba dolor de cabeza, siendo así me desplazé hacia la Fundación Valle del Lili, donde me tomaron la presión y tenía una tensión muy alta, la cual no se pudo tomar porque el tensiómetro no lograba calcularla, decidieron colocarme una línea para tomarme la tensión, la cual registraba entre 290 y 300.

Viví con esta crisis alrededor de 20 años, cada vez era más larga, más difícil de sobrellevar, los episodios eran más frecuentes.



Testimonio Janer Alberto Guevara

Una vez durante una ecografía, mientras analizaban cada parte de mi cuerpo, estaban revisando los riñones y notaron algo extraño, a partir de ese hallazgo me practicaron un escáner para corroborar que se tratara de un feocromocitoma. Gracias a este examen

se encontró una masa encima de la glándula suprarrenal, en ese momento me remitieron con la Dra. Evelyn Dorado y el endocrinólogo Guillermo Guzmán, quienes decidieron realizarme una cirugía por laparoscopia la cual sería menos invasiva.



Testimonio María Cristina Benard Becerra

María Cristina luchó con la acalasia durante 15 años, lo cual le impedía ingerir alimentos de una manera adecuada, “sentía que me atoraba con la comida, no me bajaba del esófago y esto me obligaba a vomitar para sentir alivio. Pasé por muchos médicos que veían mi problema y no creían que la cirugía pudiera ayudarme porque según ellos era una cirugía de alto riesgo y podría acabar con mi vida, por el nivel de complejidad de mi problema.

El último doctor que me revisó era un Oncólogo quien tampoco estaba de acuerdo con practicarme una cirugía, pero también le preocupaba la posibilidad de presentarse inconvenientes si no me realizaban el procedimiento, pues esta enfermedad podría avanzar hasta el punto de broncoaspirarme con los alimentos que no podía ingerir.

Después de realizar una investigación, el médico que me ha atendido desde hace algún tiempo, encontró a la doctora Evelyn Dorado quien es experta en cirugía por laparoscopia, inmediatamente me sugirió solicitar una cita con ella para así tener la opinión de un experto en el tema.

Cuando la doctora me atendió, me dio mucha confianza porque vio una solución pronta a mi problema, estuvo muy pendiente de mi, su calidad humana como persona, sus respuestas claras y concisas a mis inquietudes. Definitivamente me di cuenta que había caído en las mejores manos y que el procedimiento al que muchos doctores le veían inconveniente, ella lo convirtió en una solución.

Es muy pronto para poder decir que me encuentro totalmente recuperada después de la cirugía pero aún así puedo decir que fue lo mejor que me ha pasado, ahora puedo ingerir alimentos sin el temor de sentir ahogo, sin necesidad de ir a vomitar. Esto es un cambio importante en mi vida y gracias a la cirugía por laparoscopia, la cual recomiendo a todas las personas que tengan dudas sobre este procedimiento, sin ningún temor pueden realizarse esta cirugía, es la única solución sin contratiempos que arriesguen la vida de las personas, y con una recuperación mucho más pronta”.

Serpientes venenosas: lecciones aprendidas desde Colombia



Carlos Alberto Cañas Dávila, Fernando Castro Herrera
Rafael Santiago Castaño Valencia



Lanzamiento del Libro **Serpientes Venenosas: Lecciones aprendidas desde Colombia**

El 3 de marzo del presente año se llevó a cabo el lanzamiento del libro "Serpientes venenosas: lecciones aprendidas desde Colombia", editado por la Fundación Valle del Lili (FVL).



Por Dr. Carlos Alberto Cañas • Internista
Reumatólogo
• Subdirector de Educación •
Profesor Titular de la Universidad Icesi

El cual contó con la participación del Dr. Vicente Borrero Restrepo, director general; la Dra. Marcela Granados Sánchez, directora médica; y el Dr. Álvaro Quintero Castaño, director

administrativo; de la FVL, además de colegas médicos, biólogos, estudiantes de posgrados y familiares de los autores. Contamos con la presencia valiosa del Dr. Rodrigo Ángel Mejía, hombre ilustre y "decano" de los temas toxinológicos en Colombia. Nos sentimos honrados por la deferencia que tuvo con los autores al escribir el prólogo del libro.

Los autores son Carlos Alberto

Cañas Dávila, médico institucional de la FVL y los biólogos Fernando Castro Herrera y Rafael Santiago Castaño Valencia, profesores de la Universidad del Valle. Se trata de un trabajo donde se plasman los resultados de la labor de sus autores, la recolección más relevante de la literatura mundial sobre el tema, en especial los aportes realizados por observadores, divulgadores científicos e investigadores colombianos. Se describen las serpientes venenosas colombianas

desde diferentes aspectos como los biológicos: su evolución, anatomía, fisiología, su reconocimiento y diferenciación con especies no venenosas; así como el estudio de sus venenos. Desde el punto de vista médico, se describen los aspectos epidemiológicos, clínicos y relacionados con el tratamiento del envenenamiento.

En el Valle del Cauca, según cifras del galeno, son atendidos mensualmente unos diez casos de personas mordidas por serpientes venenosas. Desde el 2001, cuando el Dr. Cañas se trasladó a la ciudad de Cali, se ha dedicado a documentar estos casos de pacientes, partiendo desde los diversos tipos de serpientes existentes en la región y los efectos de sus mordeduras.

Cada mes dos o tres pacientes: campesinos, soldados, gente que hace camping, ingresan a la Fundación por mordeduras de serpientes, estas personas provienen de sitios



como Pance y el Lago Calima. Lo importante cuando suceden este tipo de accidentes es educar a las personas para que hagan lo correcto.

Lo primero es tranquilizar al paciente y luego tratar de identificar a la especie de serpiente que la atacó; hoy en día se facilita mucho tomando una foto con un celular y enviarla al médico. Muchas veces el paciente es mordido y no sabe qué serpiente es, de acuerdo a las características de la mordedura se

hace un diagnóstico y se establece la especie. El paciente debe permanecer acostado en reposo, con la extremidad afectada en posición neutra. No indicar torniquetes, hacer heridas o succiones, dado que estos pueden empeorar la situación; generar muerte en los tejidos y generar infecciones. Debe aplicarse el suero antiofídico específico lo más pronto posible.

En el libro también se exponen las aplicaciones biomédicas del estudio de los venenos, como ayuda para dilucidar aspectos patogénicos, el desarrollo de pruebas diagnósticas y de tratamientos de enfermedades cardiovasculares, neoplásicas o autoinmunes, entre otras. Este campo de la investigación traslacional es de interés especial de los autores.

Los recursos de adquisición del libro, tendrán como finalidad ingresar a un fondo para el desarrollo del "Proyecto de Investigación en Toxinas Animales" del grupo colaborativo al cual pertenecen los autores.





Por Dr. Fausto
Díaz Granados
• Ortopedia y
Traumatología
Infecciones y
alargamientos
óseos

Cirugía de infecciones, reconstrucción de fracturas y defectos óseos

Las infecciones y deformidades óseas, tienen opción de tratamiento.

La primera causa de infección en el hueso (osteomielitis) es el trauma, secundario a esta situación muchos escenarios pueden rodear al paciente, la infección persistente, la falta de unión de los huesos luego de la fractura y la presencia de una o varias deformidades en el mismo hueso y en otros por vecindad. Mas allá de ser un problema funcional, esta enfermedad tiene una gran repercusión personal y social debido a su comportamiento tan incapacitante a corto y largo

plazo, entre estas la depresión, la pérdida del empleo, drogadicción, abandono familiar. Bajo ese entorno llegamos a conocer a la mayoría de nuestros pacientes que buscan una oportunidad de tratamiento, con intención curativa para la infección y la corrección tanto del defecto óseo como de la deformidad.

¿Cómo lo hacemos posible?

Antes de iniciar cualquier proyecto de reconstrucción de alguna extremidad seguimos unos pasos

en la evaluación para enterarnos no solo del estado de la extremidad que incluye aspecto de la piel, músculos, integridad de los nervios y de la circulación. Revisar todas las radiografías anteriores y el historial médico quirúrgico dado que la mayoría de estos pacientes al menos, han estado en cirugías previas, revisamos su estado de defensas inmunológicas, evaluación nutricional, antecedentes personales, de infecciones y por supuesto conocer de antemano el entorno social y familiar del paciente.

Una vez culminado este interrogatorio inicial, pasamos a tomar imágenes de la extremidad comprometida y unos exámenes en sangre. Esta información es pasada a nuestro sistema informático donde podemos cuantificar el tamaño de la deformidad y realizar la simulación de la corrección aguda o gradual según el caso y escoger el implante mas apropiado para cada caso.

Este trabajo se realiza con un equipo multidisciplinario que incluye además del ortopedista, al cirujano plástico, infectólogo, nutricionista, psicólogo, fisioterapeuta y trabajadora social.

Cuando es posible y las condiciones del paciente lo permiten realizamos correcciones agudas, es decir con un solo procedimiento, pero lo más frecuente es que estos tratamientos se realicen por etapas, las primeras van dirigidas ala erradicación de la infección y luego a las estrategias para lograr corregir gradualmente la deformidad y finalmente conseguir la unión de la fractura.

¿Qué pasa si no hago nada?

En realidad estas deformidades son tan incómodas e incapacitantes que consultan rápidamente a un especialista, pero en caso de no hacer nada, las consecuencias locales y a distancia resultan ser peores que la misma deformidad inicial. Estas alteraciones pueden comprometer articulaciones vecinas al daño.

¿A qué personas atienden en este servicio?

El trauma y sus secuelas no respeta edad, sexo o procedencia, así mismo nuestro servicio va dirigido al alcance de cualquier persona que haya sufrido accidentes de tránsito, laborales, infecciones crónicas de los huesos, falta de curación de una fractura con o sin

material, articulaciones rígidas por trauma, pérdida de longitud de la extremidad, secuelas de quemaduras en extremidades, deformidades severas y abandonadas de los pies, talla baja secundaria a problemas de salud genéticos o del metabolismo, deformidades del brazo, antebrazo, muslos, piernas, pie y mano .

¿Cuánto tiempo dura este tratamiento?

Gracias a la tecnología con la que contamos actualmente, antes de iniciar el tratamiento puede ser calculado el tiempo necesario para conseguir la corrección de la deformidad, nuestro objetivo inicial es tratar la infección. Después, para corregir el defecto óseo se emplean varias estrategias como aparatos fuera del cuerpo conocidos como tutores, pero no es la única opción, también se usan materiales dentro del cuerpo conocidos como implantes acompañados de injertos óseos tomados generalmente del mismo cuerpo del paciente .

¿Una vez concluido el tratamiento puedo volver a mi trabajo?

De hecho es uno de los principales objetivos del tratamiento, inicialmente volver a las actividades de la vida diaria, realizar rehabilitación y luego integrarse rápidamente al trabajo, al final la mejor terapia para el paciente.

¿Debo realizar fisioterapia durante este tratamiento?

Si, sin rehabilitación física el tratamiento sería un fracaso; el compromiso diario del paciente con los ejercicios formulados y dirigidos por una fisioterapia especializada en esta área son claves para lograr la movilidad articular.

¿Si ha pasado mucho tiempo

desde mi accidente aún se puede hacer algo?

Infortunadamente este es el frecuente escenario al que nos vemos enfrentados, secuelas, generalmente abandonados por diferentes motivos sociales, administrativos entre otros, pero a pesar de estas situaciones buscamos estudiar cada caso de manera particular para mejorar la calidad de vida y la funcionalidad de la extremidad.

¿Este tratamiento se puede realizar en cualquier institución de salud?

Cada día es mas frecuente escuchar de ciertas entidades ofertar servicios que en realidad no pueden atender. Este tipo de tratamiento no solo requiere de una evaluada y concienzuda planeación, así como un arquitecto diseña una maqueta para la ejecución de una obra, es igual para este caso sumado al compromiso de la seguridad del paciente, de su vida y de la integridad de la extremidad. Estos tratamientos son complicados, requieren de un seguimiento cercano y de la evaluación multi-disciplinaria integral y simultánea.

Su recuperación es nuestro principal compromiso. Sin importar lo catastrófico de cada caso siempre hay una oportunidad de brindar calidad de vida.





Cirugía ginecológica mínimamente invasiva: La tecnología al servicio de la salud femenina

Por Dr. Álvaro José
Escobar Flórez • Gineco-
obstetra - Especialista
en Cirugía Ginecológica
Mínimamente Invasiva



Muchas mujeres a lo largo de su vida se pueden ver afectadas por una enfermedad ginecológica que deba ser tratada mediante un procedimiento quirúrgico.

La cirugía ginecológica mínimamente invasiva es una subespecialidad de la Ginecología, la cual se enfoca en brindar a nuestras pacientes un tratamiento quirúrgico efectivo, seguro y con la mínima invasión posible, lo cual se traduce en cirugías que no requieren hospitalización posterior al procedimiento, muy poco o ningún dolor después de la cirugía, menos complicaciones, un reintegro laboral y a sus actividades

diarias mucho más rápido y un resultado estético excelente.

Básicamente incluye la laparoscopia ginecológica y la histeroscopia.

La cirugía ginecológica laparoscópica es un procedimiento quirúrgico que permite realizar diagnóstico y tratamiento de diferentes enfermedades de la mujer, accediendo a la cavidad abdominal y pélvica mediante un lente acoplado

a una videocámara. Los lentes e instrumentos quirúrgicos son utilizados a través de pequeñas y estéticas incisiones menores a 1 centímetro en la pared abdominal.

La histeroscopia consiste en la realización de cirugías a través del cuello del útero (sin incisiones en la piel) mediante la introducción de un lente conectado a una cámara de alta definición, el cual permite evaluar detalladamente la cavidad

endometrial (interior del útero) y realizar tratamientos en el mismo acto quirúrgico de patologías uterinas como miomas, pólipos y hemorragia uterina anormal. Actualmente nos encontramos próximos a inaugurar nuestro programa de "Histeroscopia Oficial" el cual permite la realización de procedimientos histeroscópicos sin necesidad de anestesia ni de incapacidad por parte de la paciente.

¡Siempre es mejor la ruta menos invasiva!

Siempre que se necesite la realización de una cirugía ginecológica se debe procurar brindarle a la paciente la opción que le represente menos complicaciones, menos dolor post operatorio, mejores resultados estéticos y esta opción es definitivamente la cirugía laparoscópica.

Pacientes que presenten alteraciones como miomas uterinos, endometriosis, dolor pélvico, hemorragia uterina, pólipos endometriales, infertilidad, quistes y tumores ováricos, entre otros. Pueden ser tratadas de manera efectiva y segura con cirugía laparoscópica e histeroscópica.

Actualmente podemos realizar de manera mínimamente invasiva, desde cirugías para evaluar el dolor pélvico, ligaduras de trompas y tratamiento del embarazo ectópico (embarazo fuera del útero), hasta histerectomías (extracción del útero), miomectomías (extracción de miomas), resección de quistes, tumores ováricos, recanalización de trompas (volver a unir las trompas después de una ligadura), tratar la endometriosis y casi cualquier cirugía ginecológica, sin necesidad de incisiones grandes en piel, enviando las pacientes a su casa el mismo día, sin dolor y reincorporándose rápidamente a su vida familiar y laboral.

Tabla:

Procedimientos de cirugía ginecológica mínimamente invasiva

- Histerectomía laparoscópica total (extracción del útero)
- Tratamiento de endometriosis
- Tratamiento del dolor pélvico crónico.
- Extracción de tumores y quistes de ovario.
- Extracción de miomas uterinos
- Liberación de adherencias
- Tratamiento del embarazo ectópico
- Ligadura de trompas
- Evaluación de órganos pélvicos en casos de infertilidad
- Recanalización de trompas
- Corrección de descenso uterino y de la vagina después de histerectomía

¿Por qué la Fundación Valle del Lili?

Las cirugías ginecológicas laparoscópicas son muy seguras si se realizan por personal entrenado. Por laparoscopia mínimamente invasiva deben ser practicada por médicos ginecólogos que hayan recibido un entrenamiento especial para realizar estos procedimientos mediante laparoscopia evitando las cirugías abiertas con incisiones abdominales grandes. Debido a los grandes beneficios de la laparoscopia,

cada vez hay mas programas de entrenamiento formal en esta área en el mundo y se espera que en un futuro la mayoría de las cirugías ginecológicas se realicen con mínima invasión de la paciente.

En nuestra institución contamos con la tecnología de punta y un grupo subespecializado en la realización de cirugía ginecológica laparoscópica e histeroscópica, el cual ha presentado un crecimiento progresivo en los últimos años y nos ha llevado de un 45% de cirugías ginecológicas realizadas por laparoscopia en el 2010 a un 85% de cirugías ginecológicas en 2015, realizadas por procedimientos mínimamente invasivos, convirtiéndose en nuestra primera opción a la hora de enfrentar una cirugía ginecológica.

En estos últimos cinco años hemos realizado mas de 1.500 cirugías ginecológicas mínimamente invasivas con una tasa de complicaciones de 0,6% (6 de cada mil pacientes), ninguna de ellas de gravedad y con un alto grado de satisfacción entre nuestras pacientes.





Por Dr. Jorge Mario
Madriñán
- Subdirector
Médico de
la Fundación
Valle del Lili



Por Dra. Paola
Valencia Guarnizo
- Pediatra
UACO/UCIREN

Inauguración Casa Canguro ¡Por un cuidado integral a los bebés prematuros!

El pasado 10 Marzo se inauguró la Casa Canguro como sede del programa Contacto Canguro de la Fundación Valle del Lili, proyecto que hemos desarrollado con el apoyo de la empresa Tecnoquímicas, quienes desde la concepción de la idea y entendiendo los beneficios del programa nos han acompañado con un claro sentido de responsabilidad social.

Este programa nació como una estrategia para que los recién nacidos prematuros egresados de Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales de la Fundación Valle del Lili tuvieran un estrecho seguimiento y control hasta alcanzar condiciones de salud y bienestar, que nos permitiera asegurar que cada uno de ellos había logrado superar las diferentes amenazas a las que estaban expuestos.

Como logros relevantes, podemos ver hoy cómo nuestros bebés prematuros pueden tener un alta hospitalaria más temprana con los beneficios para ellos y sus familias, quienes desde el mismo proceso de hospitalización empiezan a recibir la educación y empoderamiento del manejo del bebé. Hemos logrado bajo este programa romper paradigmas como el de un peso determinado

para definir el alta del bebé al hogar y es así como gran parte de nuestros pacientes egresan con pesos por debajo de los 1.800 gramos, permitiendo de esta manera que otros bebés prematuros necesitados puedan recibir los cuidados hospitalarios de alta complejidad.

Hoy es considerado este como un programa de referencia nacional

por los alcances logrados y es fuente de educación a la comunidad y a los profesionales de la salud. Hemos atendido alrededor de 1.550 bebés prematuros que se han beneficiado de un estrecho y cálido seguimiento integral por parte de personal altamente calificado: Pediatría, Neonatología, Consejería en Lactancia Materna, Vacunación, Psicología, Audiología, Oftalmología y Educación al cuidador del paciente.

Agradecemos nuevamente a Tecnoquímicas el apoyo y acompañamiento recibidos para llevar adelante este programa de alto impacto y responsabilidad social para los bebés prematuros de la región.

con alta posibilidad de terminarlo antes de tiempo. La mamá y su familia necesitan apoyo para iniciar este proceso que en muchas ocasiones es largo y casi siempre doloroso.

Una vez sucede el nacimiento, el equipo humano de la Fundación Valle del Lili está preparado para dar todos los cuidados y apoyo necesarios para superar las complicaciones que pudieran presentarse en la evolución del bebé prematuro. Es así como su familia inicia un recorrido en el aprendizaje sobre los cuidados del bebé, para cuando se encuentre en casa.

Los días pasan, los obstáculos son superados uno a uno por este

el hospital y en un máximo de 48 horas volverá para ser evaluado nuevamente por los profesionales de la salud, en un ambiente diferente al hospitalario.

Nuestro programa cuenta con servicios que están distribuidos en dos paquetes, ETAPA 1 que va hasta que el paciente tiene 40 semanas de edad gestacional corregida y la ETAPA 2 que va desde la semana 40 hasta que el paciente tiene un año de edad gestacional corregida, se ofrecen servicios como Consulta con Neonatólogo Pediatra, Consulta por Oftalmología, Audiometría, valoración de neurodesarrollo, entre muchos otros servicios que ofrecen nuestros profesionales con gran esmero y dedicación.

El espacio físico de la Casa Contacto canguro está distribuido en una amplia sala de recepción de pacientes, un espacio para entrevistas de psicología, espacio para valoración de neurodesarrollo, un consultorio de enfermería, una sala de lactancia, dos consultorios pediátricos, una sala de juntas y dos oficinas, una para el consultor de lactancia y otra para el oftalmólogo; Todos estos espacios equipados con equipos de última tecnología.

En la actualidad este programa cuenta con 577 pacientes activos distribuidos en las etapas 1 y 2, con un ingreso mensual de 30 pacientes en promedio.

Es nuestro anhelo continuar creciendo y trabajando por alcanzar la excelencia, humanizando el cuidado. Contacto canguro es la continuación de un trabajo hecho con amor desde la Unidad Materno Infantil de la Fundación Valle del Lili.



Dr. Jaime Orrego - FVL, María del Pilar Correa, Luis Felipe Puerto, María Claudia Zapata - Tecnoquímicas, Dr. Jorge Madriñán - FVL.

Este sueño se materializó hace ya tres años, pues desde siempre había rondado la idea de hacer seguimiento a los más consentidos, vulnerables y frágiles, los que con su apariencia diminuta despiertan toda clase de emociones, desde el miedo a tocarlos para no hacerles daño hasta las ganas de agradecer de rodillas ante el milagro de la vida.

Nuestro trabajo inicia con la madre gestante, con embarazo de alto riesgo,

guerrero incansable de la vida y en algún momento de su recorrido está listo para volver a estar en contacto directo con la piel de sus padres. Su sistema digestivo está preparado para ser alimentado en lo posible con leche materna; En este momento los padres han logrado ganar habilidades y destrezas que les da la confianza suficiente para adquirir las responsabilidades en el cuidado del pequeño bebé, quien se encuentra listo para dejar



Un acto voluntario que salva vidas



Por Banco de Sangre de la Fundación Valle del Lili

La educación y sensibilización sobre la donación de sangre incentiva a la sociedad a convertirse en donantes voluntarios, altruistas y habituales.

Ser donante de sangre es un acto de solidaridad y amor con otro ser humano; es la oportunidad de salvar la vida de alguien que posiblemente esté a punto de perderla.

Para ser parte del grupo de personas que a diario salvan vidas, es necesario cumplir con una serie de



requisitos establecidos por el Gobierno Nacional en el Decreto 1571 de 1993, en el que reglamentan el debido funcionamiento de los bancos de sangre a nivel nacional, esto, con el fin de garantizar que aquella sangre donada cumpla con los más altos niveles de calidad para ser transfundida a quien la necesita.

Para cumplir con estos requisitos es necesario promover estilos de vida saludable, por lo cual, el Banco de Sangre y Servicio Transfusional de la Fundación Valle del Lili, implementó el programa Voceros de Vida, compuesto por personas que cuidan el medio ambiente, hacen deporte cotidianamente, se alimentan sanamente, se ejercitan diariamente y donan sangre de forma regular.

Este es el caso de Juan Manuel Quinceno, un joven quien desde temprana edad decidió que la donación de sangre, sería su forma de contribuir a la sociedad, por eso, al cumplir sus 18 años, eligió ser un donante de sangre voluntario y habitual, y así salvar vidas.

Incluir este noble acto en nuestro estilo de vida, en un compromiso con la vida propia y la de los demás.

Al momento de donar, no solo se requiere del deseo de hacerlo o ser mayor de edad, también es de vital importancia que la información que el donante proporcione sobre su vida sea veraz, ya que a partir de ahí es posible detectar situaciones de riesgo, además de generar garantías para la obtención de sangre segura, que acompañado de procesos al interior del banco, nos permiten ofrecer mayor seguridad sin condiciones que puedan comprometer la vida de los pacientes.

Los donantes habituales, voluntarios y altruistas, constituyen la sangre más segura por el hecho de mantener su estilo de vida libre de condiciones de riesgo, convirtiéndose así en una “fabrica de vida”, además no vinculan la donación solo con situaciones de tragedia o de emergencia, sino como un acto cotidiano motivado por el deseo de contribuir a un bien común, un elemento que proporciona vida, salud, alegría y esperanza.

“La sangre para la gente, solo viene de la gente,



En cuanto tuvo su cédula, requisito primordial para la donación, visitó nuestro banco de sangre y quiso en lugar de recibir un regalo, dar vida.

Diana Patricia Moreno, desde hace varios años dona sangre de forma habitual, motivada por las historias de personas que gracias a su donación de sangre han mejorado su calidad de vida.

Ambos son un ejemplo para todos, para continuar si ya hacemos parte del grupo de personas que salvan vidas y si aún no lo hacemos, podemos empezar ahora.

**¡DONA SANGRE
Y PLAQUETAS!”**



Por Dra. Evelyn A. Dorado Albán ·
Cirujana
Mínimamente
Invasiva - Jefe de
Cirugía Bariátrica

El impacto de la cirugía bariátrica en la resolución y mejoramiento de las enfermedades crónicas secundarias a la obesidad

La obesidad es una pandemia, en Colombia el 30% de la población mayor de 18 años tiene sobrepeso u obesidad mórbida. En el análisis del sistema de salud que el ministerio de salud publicó en el 2014, la obesidad en Colombia ha aumentado en un 20% en los últimos años y con esto las enfermedades relacionadas con obesidad, como son: hipertensión arterial, diabetes, hiperlipidemia, apnea del sueño, problemas osteomusculares, así como depresión y ansiedad. Lo anterior genera un impacto económico en el sistema de salud.

El solo hecho de perder el 10% del exceso de peso tiene un impacto benéfico en el mejoramiento de estas comorbilidades. Con base en esto, la cirugía bariátrica ha demostrado que la disminución de peso significativa impacta en la resolución de comorbilidades

asociadas a la obesidad como en el aumento de la sobrevida.

Una de las enfermedades más asociadas con esta enfermedad es la hipertensión, cerca del 40 al 70% de los pacientes obesos la padecen, además del riesgo cardiovascular

asociado, el cual disminuye hasta en un 39% al disminuir peso.

A un año se ha visto que la resolución de la hipertensión (dejar de tomar medicamentos) es del 53% y la disminución de antihipertensivos del 36%.

El 67% de los pacientes con diabetes no insulino dependiente tiene un IMC (Índice de Masa Corporal) mayor a 30. Múltiples estudios a 10 años han demostrado el beneficio de la cirugía bariátrica en la resolución de la diabetes que puede llegar al 86%, o el descalonamiento de medicación y control de las complicaciones relacionadas con la diabetes.

Hiperlipidemia (colesterol y triglicéridos elevados, HDL bajo) se presenta en el 50% de los obesos, siendo el mayor riesgo para aterosclerosis y enfermedad coronaria. A un año de cirugía bariátrica se ha descrito normalización del perfil hasta en un 70%.

Apnea obstructiva del sueño es un problema común en el paciente obeso, la cual puede presentarse hasta en un 77% de los pacientes, ameritando el uso CPAP (Presión Continua Positiva), al año de la cirugía hay reportes de resolución del 52%.

La enfermedad metabólica y la obesidad se han relacionado como predictores de enfermedad renal crónica y terminal, la cual se incrementa hasta en un 23% en pacientes con IMC mayor a 30. El beneficio de la cirugía se ha demostrado con mejoramiento y resolución de la enfermedad hasta en un 20%.

Por cada 5 kg de más del peso ideal, se incrementa un 36% el riesgo de desarrollar algún tipo de osteoartritis. Por lo general el síntoma más común es el dolor de rodillas. La cirugía bariátrica mejora estos síntomas entre un 85-88%.

Actualmente el procedimiento más realizado tanto en USA como en Colombia para el manejo de la obesidad y sus comorbilidades es la tubulización o sleeve gástrico, pero

debe quedar claro que ambas, tanto el bypass gástrico como el sleeve son igualmente efectivas para la disminución de peso, depende del paciente hacer los cambios necesarios en el estilo de vida para conseguir las metas y sostenerlas.

Es muy importante al momento de optar por una cirugía bariátrica, escoger una institución que tenga Clínica de Obesidad con un grupo multidisciplinario que permita un manejo integral y óptimo del paciente.

De acuerdo a la evaluación inicial con la cirujana bariátrica, se definirá la mejor opción para el paciente. Algo muy importante: la cirugía bariátrica no es la cura de la obesidad, la cirugía ayuda al paciente a perder peso pero siempre debe ir acompañada de cambios en el estilo de vida, es decir dieta balanceada y ejercicio, ya que puede haber reganancia de peso posterior a la cirugía y si la hay, las comorbilidades regresarán, por esto es importante que el seguimiento al paciente sea realizado por un grupo multidisciplinario.



Le invitamos a conocer sus Derechos y Deberes como Paciente



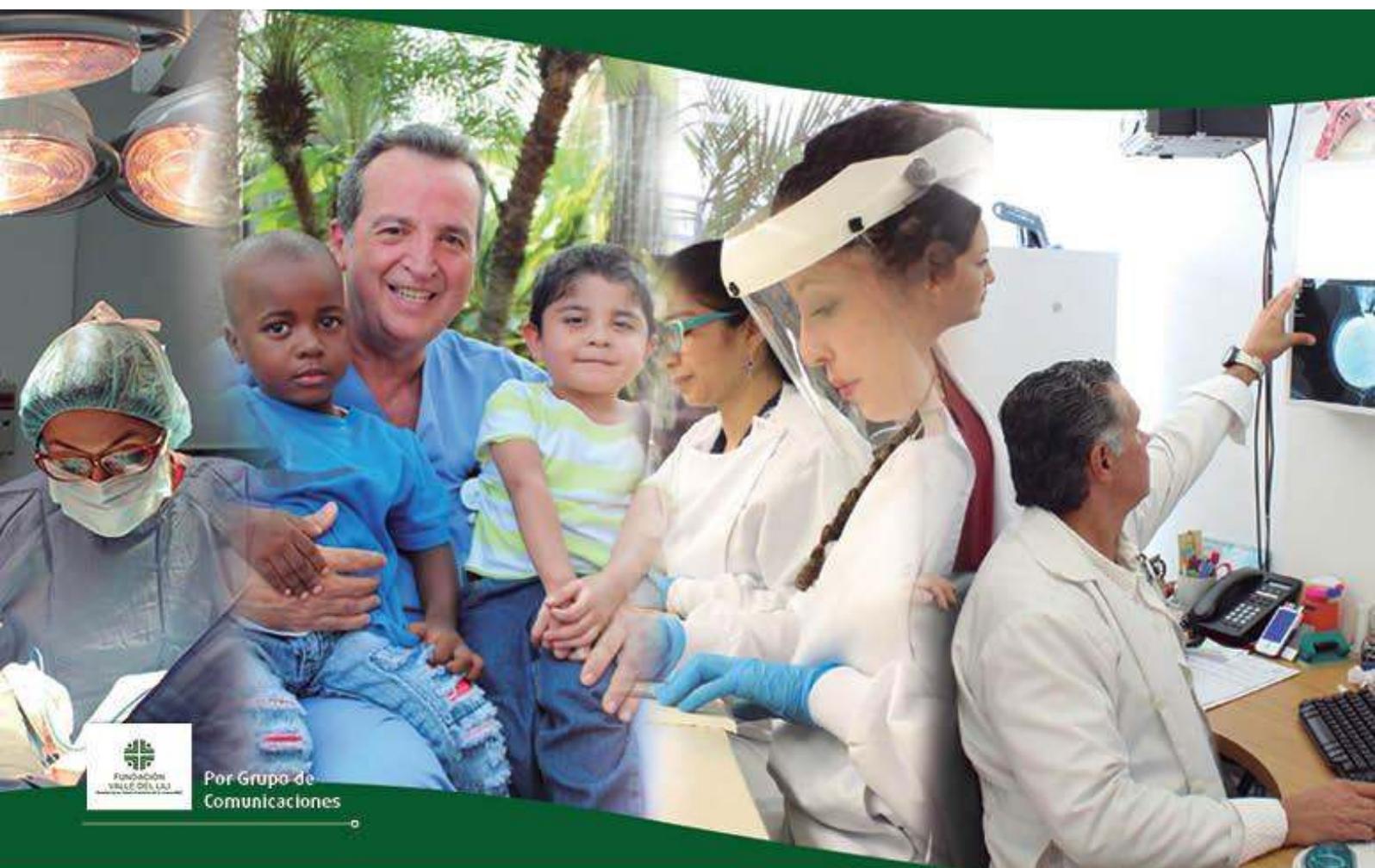
Derechos de los Pacientes (Adaptación Res. 13437 de 1991)

1. Elegir libremente al Médico tratante.
2. Mantener comunicación plena con el personal Médico y Asistencial.
3. Recibir trato digno.
4. Mantener la confidencialidad de la información de la Historia Clínica.
5. Recibir la mejor asistencia médica posible.
6. Solicitar una segunda opinión calificada de su condición médica.
7. Conocer los costos por atención.
8. Recibir o rehusar apoyo espiritual-moral.
9. Respetar la participación en investigaciones Clínicas.
10. Respetar la decisión de donación de órganos.
11. Morir con dignidad.

Deberes de los Pacientes (Adaptación Ley 100 de 1993)

1. Cuidar integralmente su salud y seguir las recomendaciones del Médico.
2. Afiliarse con su familia al Sistema General de Seguridad Social en Salud.
3. Informar de manera veraz, clara y completa su estado de salud al Médico tratante.
4. Cumplir las normas establecidas por la IPS.
5. Brindar trato digno y humano al personal que lo atiende.
6. Contribuir al cuidado del Medio Ambiente.
7. Adoptar las medidas de seguridad según directriz institucional.





Por Grupo de Comunicaciones

Informe Anual 2015: Resumen Ejecutivo

Asistencia Médica

El año 2015 estuvo enmarcado por grandes retos relacionados con el entorno del sector salud en el país. Si bien, este año organizaciones como la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico) han reconocido en Colombia avances en el sector, tales como la ampliación de la cobertura del aseguramiento, la disminución del denominado “gasto de bolsillo” por parte de los usuarios y la homologación de los beneficios en los dos regímenes de afiliación (contributivo y subsidiado).

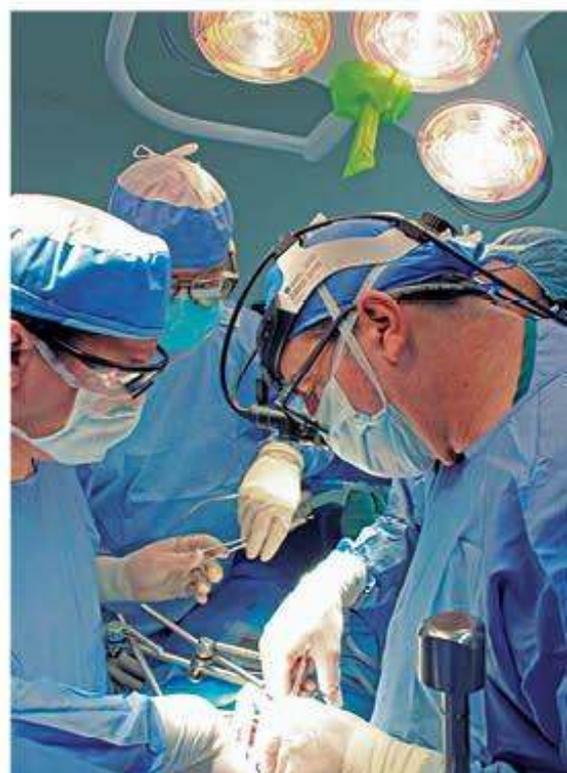
La ciudad de Cali específicamente, vivió en el año 2015 una crisis hospitalaria adicional, tanto en prestadores públicos como privados,

que condujo al cierre de camas hospitalarias en todos los niveles de atención.

Bajo este entorno, sin embargo, la Fundación Valle del Lili durante el año 2015, respondió a las necesidades de los pacientes que consultaron los diferentes servicios. Tuvimos un crecimiento en el volumen de atención, en casi todos los servicios.

Este crecimiento se hizo con una inversión en equipos médicos de \$19.718 millones y un crecimiento del 4% en el número de camas hospitalarias habilitadas, terminando el año con un total de 503 camas, no tuvimos crecimiento en quirófanos, urgencias ni en la consulta externa.

Tuvimos crecimiento en la atención médica, acompañado de unos indicadores de calidad,





dirigidos hacia el mejoramiento continuo, preservando los valores institucionales: respeto, actitud de servicio, seguridad, trabajo en equipo y ética, por convicción y no por imposición, tanto en el cuerpo médico como en las personas que integran las áreas asistenciales y administrativas.

Prueba de esto fue la "Acreditación con Excelencia" obtenida por la Fundación Valle del Lili este año, por parte del ICONTEC como organismo encargado por el Ministerio de Salud, para acreditar las instituciones prestadoras de servicio en Colombia. Así mismo la empresa MERCO (Monitor Empresarial de Reputación Corporativa), a través de encuestas a médicos, trabajadores del sector salud, asociaciones de pacientes, funcionarios del gobierno, periodistas de salud, población general y directivos de hospitales, concluyó que nuestra institución se hacía merecedora del primer puesto en prestigio en Colombia.

Nuestros resultados durante el año:

En investigación logramos el 20% de crecimiento en artículos publicados, 30% en presentaciones

orales en congresos nacionales e internacionales, 56% en la presentación de posters en congresos y 80% en los premios obtenidos por las investigaciones.

Finalmente en apoyo social directo, se logró implementar el hogar de paso como uno de los servicios que creemos podría ayudar más a los pacientes y familias de regiones apartadas, quienes vienen en búsqueda de servicios de salud en condiciones sociales muy precarias.

El reto más grande que tiene la institución para el 2016 es mantenerse en este proceso de búsqueda de la excelencia. Tenemos un capital humano invaluable y creemos que trabajando en equipo hacia el mismo objetivo, con transparencia y perseverancia continuaremos entregando "Excelencia en Salud al Servicio de la Comunidad"

Departamentos Médicos

Durante el año 2015 logramos la consolidación de los cambios propuestos a nivel organizacional para la creación de los Departamentos Académicos en la Institución como base fundamental en la búsqueda de la acreditación

como Hospital Universitario. Bajo esta estructura, cada Departamento viene trabajando, con apoyo administrativo, en la planeación estratégica que nos permita visualizar y presupuestar las necesidades tanto de infraestructura como de talento humano de manera anticipada para continuar con nuestro desarrollo dentro de los pilares fundamentales: asistencia, educación, investigación y apoyo social.

Haremos referencia de algunos logros relevantes de los diferentes Departamentos Clínicos.



1. Departamento de Medicina Interna

En el año 2015 el departamento atendió 73.307 pacientes en consulta externa y 26.598 en Urgencias, cifras más altas que las realizadas en el año anterior.

Dentro del proceso de reestructuración planteado para

el mismo se trabajó con el fin de mejorar de manera considerable los indicadores de gestión clínica y disminuir los costos relacionados con la atención, apoyados en un manejo integral del paciente hospitalizado donde la racionalización del gasto y la creación de la Unidad de Cuidados Domiciliarios jugaron un papel importante para el logro de las metas propuestas. El análisis de los grupos relacionados por el diagnóstico, en el departamento demostró una disminución de 0,5 días de la estancia media de los 4.883 pacientes hospitalizados y en el servicio de cuidado domiciliario se atendieron un total de 715 pacientes, lo que representó que 10.462 días de estancia se cumplieran en el domicilio del paciente, facilitando su proceso de recuperación y mejorando la disponibilidad de camas hospitalarias.

2. Departamento de Cirugía

En el año 2015 realizamos 17.036 intervenciones quirúrgicas (10.541 hospitalarias y 6.495 ambulatorias), lo que representó un crecimiento del 8% con respecto al 2014.

Se lograron importantes desarrollos dentro de las subespecialidades quirúrgicas que brindan a los usuarios, tanto nacionales como extranjeros, la posibilidad de encontrar solución a problemas de alta complejidad. Dimos inicio a los programas de trasplante de pulmón e intestino consolidando a la Institución como el grupo con mayor actividad en trasplantes tanto en adultos como en niños.

Durante el año 2015 realizamos 45 exitosos procedimientos de radiocirugía. Rápidamente se progresará en el manejo de tumores en diferentes partes del cuerpo bajo esta tecnología.

También le dimos impulso al programa de cirugía fetal con

la adquisición de los equipos especializados y el talento humano específicamente formado para tal fin. Es así como hoy somos centro de remisión y referencia para mujeres embarazadas con patologías de alto riesgo tanto para la madre como para el feto.

3. Departamento de Patología y Medicina de Laboratorio:



Durante el año 2015 se alcanzaron todos los objetivos y se enfrentaron con éxito fuertes retos. Se realizaron 2.172.457 pruebas diagnósticas, lo que representó un crecimiento del 14% con respecto al año 2014.

Se logró construir el portafolio de pruebas diagnósticas más completo del país con la ayuda de tecnologías altamente especializadas y convirtiéndonos en referencia para el estudio y diagnóstico de enfermedades muy complejas, emergentes, o raras.

4. Departamento de Imágenes Diagnósticas

El 2015 fue un año muy importante para el departamento de Imágenes Diagnósticas en todas sus dependencias, donde se realizaron 159.340 estudios en los diferentes grados de complejidad, lo que representó un crecimiento del 7% con respecto al 2014.

Manteniéndonos a la vanguardia en tecnología, se puso en funcionamiento un equipo de resonancia magnética de 3 teslas y un escanógrafo de 320 detectores que en conjunto con todos los equipos con que cuenta el servicio, nos posiciona como una de las instituciones en el país con la planta tecnológica más importante y moderna, permitiendo realizar estudios y procedimientos innovadores, mucho más precisos que contribuyen a la seguridad y bienestar de nuestros pacientes.

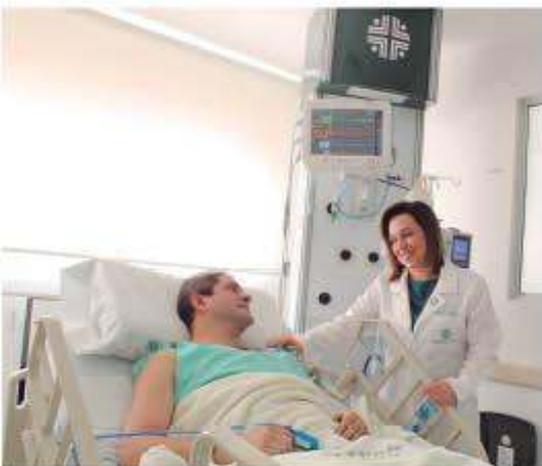
5. Departamento Materno-Infantil

Durante el año 2015 logramos trabajar en la conformación de los diferentes servicios asistenciales, como base fundamental para el trabajo de la planeación estratégica, que nos permitirá definir el crecimiento en el corto, mediano y largo plazo.



Para resaltar en lo asistencial tenemos: la consolidación de la Unidad de Alta Complejidad Obstétrica como centro de referencia más importante en el país para pacientes con morbilidad materna extrema que brindó 2.914 atenciones hospitalarias durante el año 2015.

6. Departamento de Medicina Crítica



El departamento de Medicina Crítica comprendido por las unidades de cuidado intensivo adultos, pediátrica, y el servicio de urgencias. Tuvo que responder en el año 2015 a la gran demanda de pacientes ingresados por el servicio de urgencias, sobrepasando la capacidad instalada, por lo que se implementó un procedimiento de apoyo al servicio de urgencias con personal especializado y adicionalmente se complementaron los sistemas de monitoría, implementaciones dirigidas a asegurar el manejo de los pacientes críticos mientras fueron llevados a las áreas de cuidado intensivo.

Este departamento dio cumplimiento a sus programas de educación continua facilitando el desarrollo profesional.

Durante este periodo se consolidó el diplomado en Ultrasonido de Emergencia y se fortaleció la participación de estudiantes de pregrado y posgrado en Urgencias y en la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos. También se implementó el Código de Trauma, el Código ACV para responder de una manera ordenada y eficiente en caso de politraumatismos, eventos cerebrovasculares isquémicos respectivamente.

Esperamos seguir trabajando durante el año 2016 en la consolidación de nuestros Departamentos Clínicos como pilar fundamental para el crecimiento planeado, organizado, dar cumplimiento a nuestra responsabilidad con la sociedad en la atención a los pacientes y la formación de talento humano en salud.

Educación y Docencia

La educación es uno de los pilares fundamentales de la Fundación Valle del Lili. La Institución está comprometida con la formación del talento humano en salud a diferentes niveles, con las Instituciones de Educación Superior (IES) en el marco de varios Convenios Docencia-Servicio (CODS).



En alianza estratégica con



Pregrado

Medicina

SNIES: 54533

Especializaciones
Médico Quirúrgicas

- **Alergología** - SNIES 104927
(para médicos especialistas en Medicina Interna)
- **Artroscopia** - SNIES 101127
(para médicos especialistas en Ortopedia y Traumatología)
- **Cardiología** - SNIES 103352
(para médicos especialistas en Medicina Interna y Pediatría)
- **Cardiología Pediátrica** - SNIES 101665
(para médicos especialistas en Pediatría)
- **Cirugía de Cabeza y Cuello** - SNIES 104900
(para médicos especialistas en Cirugía General y Otorrinolaringología)
- **Cirugía de Trasplante de Órganos Abdominales** - SNIES 101664
(para médicos especialistas en Cirugía General)
- **Dermatología** - SNIES 91013
- **Ginecología** - SNIES 91004
- **Hematología y Oncología** - SNIES 91000
(para médicos especialistas en Medicina Interna)
- **Medicina de Emergencias** - SNIES 104923
- **Medicina Interna** - SNIES 91009
- **Pediatría** - SNIES 91012
- **Psiquiatría de Enlace** - SNIES 103302
(para médicos especialistas en Psiquiatría)
- **Radiología e Imágenes Diagnósticas** - SNIES 101667
- **Reumatología** - SNIES 91011
(para médicos especialistas en Medicina Interna)



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD

Más información:
Tel: 555 23 34, ext. 8032
www.icesi.edu.co



El proceso de educación de la Fundación Valle del Lili está extendido también para sus médicos institucionales y otros profesionales de la salud que laboran en ella, para mantener un alto nivel de actualización y de complementación en conocimientos y destrezas.

Actividades de la Subdirección de Educación

Las actividades propias de la subdirección de educación están enmarcadas dentro de las estrategias generales de la institución basadas en principios éticos, programas de seguridad del paciente, humanización y direccionamiento hacia la alta complejidad. Su principal actividad es la coordinación y administración de todos los aspectos relacionados con los CODS. Adicionalmente se implementan actividades académicas de actualización y fortalecimiento en temas de interés general, para médicos en formación en pregrado y posgrado, así como médicos institucionales.

Proceso relacionados con educación continuada: La Institución apoya de manera permanente el proceso de educación continuada de su talento humano en salud,

ofreciendo la posibilidad de acceder a becas para estudios de corta o larga estancia, dentro o fuera del país y que permiten la capacitación y adquisición de herramientas necesarias para la implementación y desarrollo de nuevos servicios. También realiza actividades de alto nivel dirigidas tanto al interior de la Institución como también a la comunidad local, regional y nacional.

Bienestar Universitario: Los objetivos de estos procesos son propiciar espacios de crecimiento personal para todos los integrantes de la comunidad académica; mantener espacios de encuentro desde las perspectivas académica, cultural, social, deportiva y reflexiva, propiciando una mirada holística de la realidad humana; generar espacios de reflexión para la convivencia intrainstitucional y estrategias para alcanzar niveles de interacción más adecuados; y colaborar en el mejoramiento de la calidad de vida de las personas que interactúan en el espacio institucional y que hacen parte de la comunidad académica.

Basados en el compromiso que la Fundación Valle del Lili tiene con la educación, las directivas han decidido realizar todos los procesos

relacionados con la acreditación como hospital universitario, para ello se están haciendo todos los esfuerzos para establecer la dinámica de un hospital Universitario basados en los marcos legales Ley 1438 de 2011, Ley 1164 de 2007, Circular 000003 de 2003 y Decreto 2376 de 2010. Con esto se tiene como objeto el sometimiento ante el ministerio de Salud para la acreditación como Hospital Universitario.

Apoyo Social

Desde la Unidad de Apoyo Social estamos comprometidos con la responsabilidad social a través de la gestión de prestación de servicios de alta complejidad para la población menos favorecida. Se prestan servicios de consulta externa, apoyos diagnósticos, terapéuticos y cirugías a la población desprotegida.



Este año se logró aumentar el cupo de auxilios de alimentación para los acompañantes de pacientes hospitalizados de escasos recursos,

beneficiando aproximadamente a 71 personas por mes, para un total de 870 personas en el año 2015.

En el mes de julio, se inició el convenio con la Fundación El Cottolengo proporcionando el servicio de hogar de paso, en el cual se brinda hospedaje de manera transitoria a pacientes que no tienen criterios médicos para estar hospitalizados, que viven fuera de la ciudad y no cuentan con las condiciones socioeconómicas para costear un alojamiento.

Los programas Caritas Felices y Aula Hospitalaria contribuyen de manera significativa en el bienestar integral de los niños, niñas y adolescentes hospitalizados, a través de estrategias educativas, lúdicas y recreativas, que permiten la libertad de expresión, el acceso al juego, desarrollo de la creatividad y la resignificación de la enfermedad, garantizando así el cumplimiento de sus derechos dentro del marco de la responsabilidad social y la humanización en salud.

Se logró dar apertura al campo de práctica para los profesionales en Recreación de la Universidad del Valle, contando con una estudiante en práctica en el programa Aula Hospitalaria.

Con estrategias lúdicas educativas desarrolladas desde los programas se apoyaron las campañas: Manos Limpias, Seguridad del Paciente, Hospital Verde, involucrando a los niños y sus acompañantes hospitalizados en el 4 piso de pediatría.

Se realizó el convenio con el programa “Palabras que acompañan – GSK” el cual permitió la creación de la noche “Cuentos Bajo la Luna” contribuyendo a generar espacios de encuentro y socialización para la población infantil y sus familias,

brindando herramientas educativas para el afrontamiento de la estancia hospitalaria.

A su vez, este convenio generó un ciclo de tres capacitaciones, beneficiando al personal de la Asociación, Voluntariado, Fundación Valle del Lili y psicólogas de los programas para el fomento de la lectura.

La Unidad de Apoyo Social desde el marco del desarrollo sostenible y medio ambiental se enfoca en el aprovechamiento y optimización de sus recursos, trabajando con material reciclable para la intervención desde los espacios lúdicos educativos, participando activamente y dando cumplimiento a los programas institucionales, además de la sensibilización a los pacientes y sus familias, fomentando el buen uso de los recursos ambientales y separación de los residuos durante la hospitalización.

Oficina Internacional

Durante el año 2015, la Fundación Valle del Lili trabajó para fortalecer el modelo de atención en pacientes internacionales, consolidándonos durante este año como el hospital de alta complejidad más grande de Aruba.

En el 2015, se atendieron 994 pacientes de Aruba a cargo de AZV, de los cuales 759 fueron remitidos para manejo ambulatorio y 235 hospitalario, representando un incremento del 47% con relación al año anterior. Por otro lado, en mayo de este mismo año abrimos las puertas a un nuevo convenio con Coomeva Internacional, a partir del cual se ha atendido a 381 pacientes a la fecha entre ambulatorios y hospitalarios. Esto representa un incremento del 58% en el valor facturado para aseguradoras internacionales con respecto al año 2014.

Continuamos haciendo parte de los prestadores de salud para el Ministerios de Salud Publica del Ecuador, principalmente para el manejo de pacientes de cirugía cardiovascular pediátrica y en el último año, manejo de trasplantes con donante vivo (riñón, hígado y medula ósea).

Toda la logística requerida para la atención de los pacientes extranjeros se desencadena desde la Oficina Internacional, que actualmente cuenta con 7 funcionarios, 5 de ellos dedicados al despliegue logístico, direccionamiento de los pacientes, una Médica Hospitalaria y un Coordinador Administrativo, todo el equipo enfocado en hacer que los



pacientes se sientan acompañados durante el proceso.

Continuamos trabajando de la mano de la Cámara de Comercio de Cali y Procolombia, reforzando la exportación de servicios de salud y el turismo médico, con el objetivo de ampliar las fronteras en el 2016 y crecer exponencialmente en este sentido.

El Departamento de Proyectos y Desarrollos Institucionales

Proporciona grandes aportes a la Institución desarrollando proyectos en conjunto con las diferentes áreas, que impactan los procesos médicos, asistenciales y administrativos.

Entre los proyectos y mejoras realizadas en el 2015 queremos resaltar los siguientes:



Proyectos Realizados

Última versión de SAP tanto en la parte de ERP como en la vertical de Salud. Con esta actualización, el sistema integrado de información queda listo para el montaje de nuevas tecnologías que permitirán el crecimiento de la institución en el manejo de la información y en la implementación de nuevos procesos (mejoras y proyectos) que darán respuesta a las necesidades de la Fundación de manera transversal.

Implementación de las normas internacionales de información financiera (NIIF), con lo cual se dio respuesta a la normatividad vigente exigida a instituciones como la Fundación Valle del Lili.

Se Implementó, para admisiones, en nuestro Sistema Integrado (SAP) el módulo de captura de datos demográficos de pacientes, el cual lee el código de barras que se encuentra en las cédulas y tarjetas de identidad; estos datos capturados se comparan con los almacenados en el sistema para ver si ya existen, permitiendo la actualización o creación correcta de datos, tales como: nombres, apellidos, fecha de nacimiento, género, tipo y número de Identificación.

Se puso en funcionamiento la interface entre los equipos de signos vitales con nuestro sistema integrado. Este desarrollo permite transmitir automáticamente los signos vitales de los pacientes hasta el documento clínico.

En conjunto con la Subdirección Asistencial se diseñó y se implementó en SAP el Kardex de Medicamentos de Enfermería, el cual permite la consulta y el control de los medicamentos prescritos al paciente de manera fácil y ágil, tanto para enfermeras como para médicos.

De esta manera contribuimos no solo con la mejora del proceso, sino también con el medio ambiente al minimizar las impresiones de formatos por este concepto.

Para la presentación de información exógena a los entes reguladores, como por ejemplo los medios magnéticos para la DIAN, se implementó una aplicación en nuestro sistema integrado que permite obtener toda la información de forma oportuna para la generación y presentación de dichos informes.

Proyectos a implementar durante el año 2016:

Durante el 2016 se continuará trabajando en los diferentes tableros de control que forman parte del proyecto de inteligencia de negocios (Business Intelligence) tal como el tablero de control financiero, el cual permitirá conocer el estado actual e histórico del valor facturado, radicación de facturas, estado de cartera, flujo de caja y bancos.

Se implementará el modulo de Gestión de Eventos de SAP con el fin de poder programar recursos y actividades a los funcionarios de la Fundación. Adicionalmente se integrará con el proyecto de E-Learning que consiste en educar y capacitar al personal de la institución, haciendo uso de una solución web de formación virtual.

En enero del 2016 iniciará el Proyecto de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Dotaciones en nuestro sistema integrado SAP, que nos permitirá cumplir con toda la normatividad vigente y tener la información requerida por la institución además de poder realizar las estadísticas requeridas por el área de Recursos Humanos.

Mantenimiento y Medio Ambiente:

El departamento de Mantenimiento y Medio Ambiente soporta la infraestructura hospitalaria de la institución, conformada por: 80.000 m² construidos, 1.600 m³ de almacenamiento de agua potable, 8.250 kVA de energía eléctrica, 2.900 toneladas de refrigeración en aire acondicionado, más de 3.200 equipos de apoyo operacional y 4.700 equipos biomédicos; tiene como misión “garantizar la operación eficiente y segura de los equipos e instalaciones, a fin de satisfacer la demanda de salud de alta complejidad de nuestros usuarios, asegurando la existencia y ejecución de planes de mantenimiento, suministro de servicios de apoyo operacional y la ejecución oportuna de proyectos de ingeniería que respondan al continuo crecimiento y renovación tecnológica de la institución, bajo una cultura de seguridad del paciente y protección del medio ambiente”.

fortaleza para la Fundación y continuamente se renueva. Se realizan más de 3.000 actividades de calibración y 900 de seguridad eléctrica, con el soporte de Tecnovigilancia que brinda mecanismos de seguimiento y reporte de eventos e incidentes en el uso de Equipos, Insumos, entre otros dispositivos. Durante el 2015 se evaluaron más de 200 reportes en Tecnovigilancia pasiva y se gestionó el nuevo modelo de Tecnovigilancia, Activa Intensiva como proyecto piloto con el INVIMA y la Universidad Nacional.

Gestión de Obras e Infraestructura:

La Fundación Valle del Lili es una entidad dinámica con continua necesidad de cambio, crecimiento y renovación, lo que implica que su infraestructura deba modificarse para responder a estos cambios.

Durante el 2015 se ejecutaron las siguientes obras de ampliación y remodelación: Skyra (Resonancia Magnética), Urgencias Adultos, Dirección Médica, 300 espacios

estructural del edificio 6. Siguen en proceso de obra: segunda etapa de parqueaderos, nuevo edificio de consultorios y administrativo, restaurante para los médicos, ampliación de consulta externa torre 1 y la Unidad de Almacenamiento Central de Residuos.

Gestión de Mantenimiento:

Se garantiza el cumplimiento a los planes de mantenimiento preventivo y atención de correctivos en los procesos relacionados con equipos mecánicos, eléctricos, telecomunicaciones, equipos biomédicos, con la ejecución promedio mensual aproximada a 3.700 órdenes de mantenimiento.

- Se realizan validaciones periódicas a las plantas de emergencia: 160 pruebas por año, tanques de agua potable: 12 validaciones por año y su respectivo lavado y desinfección y posterior caracterización microbiológica y físico química. El sistema de altavoz y detección de incendios, recibe 52 pruebas por año y 4 para detección de incendios.

- En aire acondicionado y ventilación se hacen más de 40 validaciones por año al caudal de suministro y extracción, integridad de los filtros, análisis microbiológico y diferenciales de presión.

- Se realizan mantenimiento y calibración en las cabinas de extracción y seguridad biológica.

- Las validaciones de calidad de aire se realizan en áreas críticas como central de mezclas y farmacia, trasplante de médula ósea, central de esterilización, salas de cirugía y el laboratorio clínico; de igual forma, se toman diferenciales de presión en consultorios de infectología y cuartos de aislamiento en la unidad de cuidados intensivos.

Gestión de la Tecnología:

La tecnología de punta es una

nuevos de parqueadero en sótano, Radiofarmacia, Unidad de Cuidados Intensivos Neonatal y reforzamiento



Solicite su cita:

PBX citas: 331 9090

Citas Consulta Externa Medicina Prepagada: Ext. 7900
 Citas Consulta Externa POS (EPS S-C, ARL, SOAT): Ext.7901
 Consulta Oncología: Ext. 7902
 Consulta Trasplantes: Ext. 7903

Ahora también pida su cita los sábados de 8am a 12m.

Consulte aquí la extensión de su especialista (Medicina Prepagada y Particular)

ALERGOLOGÍA

Olaya Hernandez Manuela	7046
Ramírez Zuluaga Luis Fernando	7046
Serrano Reyes Carlos Daniel	7046

ANESTESIOLOGÍA

Afanador Pinzón Carlos Ernesto	7428
Ariza Cadena Fredy Giovanni	7428
Benavides Serralde Pablo José	7428
Betancur Franco Luis Angel	7428
Billefals Vallejo Einar Sten	7428
Blanco Solano Luisa Fernanda	7428
Bonnet Maldonado Andrés Felipe	7428
Burbano Hurtado Mauricio	7428
Chaparro Mendoza Katherine	7428
Cuervo Solano Juan Andrés	7428
Cujillo Álvarez Indira Fabiana	7428
Cruz Suárez Gustavo Adolfo	7428
Díaz Ante Yesid	7428
Figueroa Perdomo Rodrigo	7428
González Arboleda Luis Fernando	7428
Herrera Figueroa Christian	7428
Jaramillo Gómez Hernán Darío	7428
Jaramillo Valencia Sergio Andres	7428
Jordán Valencia Jaime Humberto	7428
Mejía Mantilla Jorge Humberto	7428
Pérez Espinosa Mauricio	7428
Quintero O'fuentes Iván Fernando	7428
Salas Jiménez Carlos Eduardo	7428
Santos Cerquera Raúl Darío	7428
Suárez De La Pava Laura Aguiluzza	7428
Tejada López Eitelberto	7428
Torres Tascón Ana María	7428
Torres Vargas Germán	7428
Vargas Ordoñez Mónica Patricia	7428
Willegas Pineda Mario Hernán	7428

AUDIOLÓGIA

Panesso Méndez Clara Inés	7325
Pérez Schmalbach Sandra Patricia	7325
Pérez Willar Beatriz Lucía	7325

CARDIOLOGÍA ELECTROFISIOLÓGIA

Pava Molano Luis Fernando	7046
Perafán Batista Pablo Eduardo	7046

CARDIOLOGÍA HEMODINAMIA

Velásquez Noreña Jorge Guillermo	7046
Guerrero Pineda Fernando Andrés	7046

CARDIOLOGÍA MEDICINA INTERNA

Florez Alarcón Noel Alberto	7046
Gómez Mesa Juan Esteban	7046
Gutiérrez Jaramillo Javier	7046
Olaya Rojas Pastor	7046
Sánchez Blanco Jairo	7046
Velásquez Noreña Jorge Guillermo	7046
Vesga Reyes Carlos Enrique	7046
Wartenberg Willegas Martin Bertram	7046

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Gutiérrez Gil Jaiber Alberto	7337
Mosquera Álvarez Walter	7337
Cely Reyes César Hernando	7337
Guerrero Enriquez Claudia Andrea	7337

GRUGIA CARDIOVASCULAR

Borero Rengifo Álvaro José	7046
Cadavid Alvear Eduardo Alberto	7046

GRUGIA CARDIOVASCULAR PEDIÁTRICA

Arias Millan Juan Carlos	7337
Graldo Jiménez Martha Cecilia	7337
Vélez Moreno Juan Fernando	7337

GRUGIA DE COLON Y RECTO

Kestenberg Himefarb Abraham	7454
-----------------------------	------

GRUGIA DE CABEZA Y CUELLO

Espinosa Restrepo Federico	7902
Molano González Julian Andres	7902
Revelo Motta Efraín Andrés	7902
Tintinago Londoño Luis Fernando	7902
Victoria Morales William	7902

GRUGIA DE COLUMNA

Barreto Perea Jaime Andrés	7122
Castro Ramírez Oscar Javier	7428
González Tenorio Mario Germán	7122
Lobato Polo Javier Mauricio	7428
Uribe Arango Juan Alfonso	7428
Velásquez Lasprilla Fernando	7428

GRUGIA DE TÓRAX

Velásquez Galvis Mauricio	7428
---------------------------	------

GRUGIA GASTROINTESTINAL

Arguello Arias Pedro Tomás	7454
Rojas Payán Oscar Andrés	7454

GRUGIA GENERAL

Aristizabal Vásquez Gonzalo Alfonso	7428
Franco Flórez María Josefa	7428
García Marín Alberto Federico	7428
Ordóñez Delgado Carlos Alberto	7428
Rodríguez Holguín Fernando	7428
Toro Yepes Luis Eduardo	7428

GRUGIA LAPAROSCÓPICA - BARIÁTRICA

Dorado Albán Evelyn Astrid	7454
----------------------------	------

GRUGIA ONCOLÓGICA

Cunrea Perdomo Diana Felisa	7902
-----------------------------	------

GRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL

Montaña Hoyos Diego Leonardo	7179
Muñoz Pino Carlos Arturo	7179
Soto Naranjo Edgar Julián	7179

GRUGIA PEDIÁTRICA

Aguilar Franco Maudy Suset	7337
Astudillo Palomino Raúl Ernesto	7337
Franco Agredo Otoniel	7337
Hinaoui Salazar Marisol	7337
Murcia Rodríguez William Alfredo	7337

GRUGIA PLÁSTICA

Dorado Olate Clara Inés	7428
Giraldo Montoya Juliana María	7428
Mateus Gutiérrez Martha Cecilia	7428
Ramírez Folleco Alexander	7428
Sarasti Silva Bibiana Andrea	7428

GRUGIA VASCULAR

Ballestas Maldonado Leonardo	7428
Carbonell Calcedo Juan Pablo	7428

GRUGIA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTES

Calcedo Rusca Luis Armando	7903
Echeverri Junca Gabriel	7903
Willegas Otálora Jorge Iván	7903
Serrano Ardila Oscar Javier	7903

CLÍNICA DEL DOLOR

Benavides Serralde Pablo José	7428
Herrera Figueroa Christian	7428
Willegas Pineda Mario Hernán	7428

CUIDADOS INTENSIVOS

Bautista Rincón Diego Fernando	4237
Florez Alarcón Noel Alberto	4237
García Marín Alberto Federico	4237
Gómez García Mónica	4237
Granados Sánchez Marcela	4237
González Ruiz Lina María	4237
Gutiérrez Giraldo Alejandro	4237
Martínez Buitrago Jorge Eduardo	4237
Mejía Mantilla Jorge Humberto	4237
Muñoz Buitron Evelyn	4237
Ochoa Ardila María Elena	4237
Oliveros Hernández María del Pilar	4237
Ordóñez Delgado Carlos Alberto	4237

Ospina Tascón Gustavo Adolfo	4237
Salas Jiménez Carlos Eduardo	4237
Toro Yepes Luis Eduardo	4237
Umaña Perea Mauricio	4237
Vargas Ordóñez Mónica Patricia	4237
Varón Arenas Janer	4237

DERMATOLOGÍA

González Tenorio Martha Lucía	7179
Herrera Marcelos Melba Cristina	7179
López Montoya Francisco Javier	7179
Montoya Maya Claudia Lilliana	7179
Muñoz García Lilliana Eugenia	7179
Sandoval Perelra Fabián	7179
Vidal Cagigas Andrés	7179

DERMATO - ONCOLOGÍA

López Montoya Francisco Javier	7179
--------------------------------	------

DERMATOLOGÍA - PATOLOGÍA

Muñoz García Lilliana Eugenia	7179
-------------------------------	------

ENDOCRINOLOGÍA MEDICINA INTERNA

Arango Vélez Luis Guillermo	7440
Casas Figueroa Luz Angela	7440
Periz Bonelo Karen Milena	7440
Guzmán Gómez Guillermo Edinson	7440

ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA

Angulo Mosquera Mario	7337
Mejía Zapata Lilliana María	7337

ENDOSCOPIA - VÍAS DIGESTIVAS

Arguello Arias Pedro Tomás	4126
García Abadía Jairo Alberto	4126
Jiménez Rivera Diego Fernando	4126
Kestenberg Himefarb Abraham	4126
Rojas Payán Oscar Andrés	4126
Rojas Rodríguez Carlos Arturo	4126
Sepúlveda Copete Mauricio	4126

ENDOSCOPIA PEDIÁTRICA

Botero Osorio Verónica	4126
Franco Agredo Otoniel	4126
Murcia Rodríguez William Alfredo	4126

FONOAUDIOLÓGIA

Álvarez Montenegro Adriana	7335
Bermeo Cardona Maribeth	7335
Montoya Camargo Zamira	7335
Navas García Claudia Ximena	7335
Sanz García Claudia Mercedes	7335
Valencia Zúñiga Juliana	7335

GASTROENTEROLOGÍA - HEPATOLOGÍA

García Abadía Jairo Alberto	7454
Jiménez Rivera Diego Fernando	7454
Sepúlveda Copete Mauricio	7454

GASTROENTEROLOGÍA MEDICINA INTERNA

García Abadía Jairo Alberto	7454
Jiménez Rivera Diego Fernando	7454
Rojas Rodríguez Carlos Arturo	7454
Sepúlveda Copete Mauricio	7454

GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA

Botero Osorio Verónica	7337
Franco Agredo Otoniel	7337
Murcia Rodríguez William Alfredo	7337

GENÉTICA ADULTO

Rodríguez Rojas Lisa Ximena	7033
-----------------------------	------

GENÉTICA PEDIÁTRICA

Pachajoa Londoño Harry Mauricio	7335
---------------------------------	------

GINECOLOGÍA - ALTA COMPLEJIDAD

Obstetricia	
Carvajal Valencia Javier Andrés	7323
Escobar Vidarte María Fernanda	7323
Nieto Calvache Alvaro Jose	7323
Messa Bryon Adriana	7323

GINECOLOGÍA LAPAROSCÓPICA

Escobar Flórez Alvaro José	7323
Nasser José	7323

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Avila Sánchez Fernando Alfonso	7323
Benavides Calvache Juan Pablo	7323
Carvajal Valencia Javier Andrés	7323
Congote Arango Lina María	7323
Escobar Flórez Alvaro José	7323
Escobar Vidarte María Fernanda	7323
Herrera Mejía Claudia Carolina	7323
López Tenorio Jaime	7323
Martínez Peña Adriana	7323
Messa Bryon Adriana	7323
Montealegre Castillo Fernando	7323
Nasser José	7323
Nieto Calvache Alvaro Jose	7323
Oliveros Concha Diana Soley	7323
Riascos Calpe Natalia Catalina	7323
Tabares Blanco Mario Fernando	7323
Victoria Borrero Alejandro	7323

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA - INFERTILIDAD

Idrobo Piquero Joaquín Humberto	7323
---------------------------------	------

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA ONCOLÓGICA

Ramírez Salazar Heydi Maitra	7902
Restrepo Forero Omar Hernán	7902

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA - MEDICINA MATERNO FETAL Y GRUGIA FETAL

Benavides Calvache Juan Pablo	7323
López Tenorio Jaime	7323
Victoria Borrero Alejandro	7323

HEMATOLOGÍA MEDICINA INTERNA

Falabella Falabella Francisco	7902
Jaramillo Echeverry Francisco Javier	7902
Rosales Martínez Joaquín Donald	7902

HEMATO-ONCOLOGÍA CLÍNICA

Restrepo Molina Juan Guillermo	7902
Zambrano Harvey Angela Regina	7902

HEMATO-ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

Lotero Díaz Viviana	7902
Medina Valencia Diego	7902
Rodríguez Riveros Pamela Andrea	7902

HEPATOLOGÍA PEDIÁTRICA

Botero Osorio Verónica	7903
------------------------	------

INFECTOLOGÍA MEDICINA INTERNA

García Goetz José Fernando	7449
Moncada Vallejo Pablo Andrés	7449
Rosso Suárez Fernando	7449
Vélez Londoño Juan Diego	7449

MEDICINA DE URGENCIAS

Carvajal Gómez Sandra Milena	3276
Zarama Córdoba Virginia	3276

MEDICINA FAMILIAR

Bromet Shumm Arnoldo	7902
Chavaro Domínguez Carlos Alfonso	7902
Tejada Martínez Elsa Lucía	7902

MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Catacolí Samayoa José Germán	7033
Duque Villalobos Angélica Rocío	7033
Obando Trejos Ángela María	7033
Quintero Flórez Orlando	7033
Serpa Serpa José Mauricio	7033

MEDICINA INTERNA

De la Hoz Albán Adolfo León	7449
Gómez García Mónica	7449
Largo Rojas Uriel	7449
Martínez Calvache Velina	7449
Morales Sandemene Sergio	7449
Otero Bernal Carmelo José	7449
Velasco Bayuelo Carlos Alberto	7449

Solicite su cita también al correo electrónico
centraldecitas@fcvl.org

Enviando: Nombre completo, N° de Documento Identidad
Teléfono de contacto, Nombre del Médico y Especialidad

MEDICINA NUCLEAR MOLECULAR

Álvarez Páez Ana Melissa **3159**
Pabón Castilla Luz Maritza **3159**

NEFROLOGÍA MEDICINA INTERNA

Durán Rebolledo Carlos Eduardo **7903**
Mesa Ramírez Lilliana **7903**
Posada Chávez Juan Guillermo **7903**
Schweineberg López Johanna **7903**

NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA

Londrío Correa Hemando **7337**
Restrepo Restrepo Jaime Manuel **7337**

NEUMOLOGÍA MEDICINA INTERNA

Fernández Trujillo Lilliana **7033**
Martínez Guzmán William **7033**
Sanabria Arenas Fernando **7033**

NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA

Quarte Dorado Diana María **7337**
Griales Rodríguez Clara Lucía **7337**

NEUROCIRUGÍA

Alvarado Torres María Teresa **7428**
Castro Ramírez Oscar Javier **7428**
Lobato Polo Javier Mauricio **7428**
Uribe Arango Juan Alfonso **7428**
Velásquez Lasprilla Fernando **7428**

NEUROLOGÍA CLÍNICA

Amaya González Pablo Felipe **7253**
Arias Mora Francisco José **7253**
Crozco Vélez Jorge Luis **7253**
Quiñones Bautista Jairo Alonso **7253**
Shinchi Tanaka Alberto Masaru **7253**
Takeuchi Tan Yuri **7253**

NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA

Cruz Zamorano Santiago Sergio **7337**
Gómez Castro Juan Fernando **7337**

NEUROPSICOLOGÍA

González Flórez Sandra Lilliana **7253**
Muñoz Ospina Beatriz Elena **7253**

NEURO INTERVENCIÓNISMO VASCULAR

Rosero Guerrero Alberto León **4025**
Velásquez Lastilla Fernando **4025**

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

Lara Carvajal Catalina **7325**
Lemos Riaño Martha Lucía **7325**
Vallejo Arias Alexa Ledy **7325**

ODONTOLOGÍA - REHABILITACIÓN ORAL

Calcedo Rusca Luis Fernando **7179**

ODONTOPEDIATRÍA

Franco Castaño Luz Helena **7179**

OFTALMOLOGÍA

Araujo Martínez Martha Luz **7325**
Cedeño Palacios María Cecilia **7325**
Galvis Millareal Andrea **7325**
Guzmán Rojas Ana María **7325**
Ossma Gómez Iván Leonardo **7325**

OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

Polanía Esparza Rodrigo Alberto **7325**

OFTALMOLOGÍA - RETINA Y VITREO

García Ramírez Sandra Myleth **7325**
Mueñtón Abadía Hernando Antonio **7325**

OPTOMETRÍA

Alvernia Lobo Claudia **7325**
Rodríguez Galtán Héctor David **7325**

ORTÓPTICA

Barríos Acosta Inés María **7325**

ONCOLOGÍA CLÍNICA MEDICINA INTERNA

Franco Climent William Alberto **7902**
Vallejo Fajardo Marcela **7902**

ONCOLOGÍA - GASTROENTEROLOGÍA

Argüello Arias Pedro Tomás **7454**
Rojas Payán Óscar Andrés **7454**

ONCOLOGÍA - GINECOLOGÍA 7902

Ver **GINECOLOGÍA Y OB. ONCOLÓGICA**

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA 7902

Ver **HEMATO-ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Barreto Perera Jaime Andrés **7122**
Campo Martínez Hugo Darío **7122**
Castro Plaza Jaime **7122**
De la Vega Del Risco Daniel Henrique **7122**
Diazgranados Suárez Fausto Alonso **7122**
Gallón Lozano Luis Alfonso **7122**
González Tenorio Mario Germán **7122**
Henao Alzate Alejandro **7122**
Herrera Huepando Gilberto Antonio **7122**
Llinás Hernández Paulo José **7122**
Lombana Zapata Alvaro José **7122**
Martínez Cano Juan Pablo **7122**
Martínez Rondanelli Alfredo **7122**
Mejía López Fernando Manuel **7122**
Sánchez Vergel Alfredo Alonso **7122**
Silva Yepes Edwin Alberto **7122**
Torres Galero Mauricio **7122**
Vallecilla Fernández Lilliana **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - CADERA

Martínez Rondanelli Alfredo **7122**
Sánchez Vergel Alfredo Alonso **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - CIRUGÍA ARTROSCÓPICA

Herrera Huepando Gilberto Antonio **7122**
Llinás Hernández Paulo José **7122**
Martínez Cano Juan Pablo **7122**
Mejía López Fernando Manuel **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - MANO

Campo Martínez Hugo Darío **7122**
Lombana Zapata Alvaro José **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - PIE Y TOBILLO

Castro Plaza Jaime **7122**
Henao Alzate Alejandro **7122**
Silva Yepes Edwin Alberto **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

Gallón Lozano Luis Alfonso **7122**
Vallecilla Fernández Lilliana **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - RECONSTRUCCIÓN FRACTURAS E INFECCIONES OSEAS

Diazgranados Suárez Fausto Alonso **7122**

ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - REEMPLAZOS ARTICULARES

De la Vega Del Risco Daniel Henrique **7122**
Herrera Huepando Gilberto Antonio **7122**
Llinás Hernández Paulo José **7122**
Martínez Rondanelli Alfredo **7122**
Mejía López Fernando Manuel **7122**
Sánchez Vergel Alfredo Alonso **7122**

ORTOPEDIA ONCOLOGÍA

De la Vega Del Risco Daniel Henrique **7122**

OTORRINOLARINGOLOGÍA - OTOLOGÍA

Santamaría Gamboa Susana **7428**

OTORRINOLARINGOLOGÍA

Cortés Castaño Jorge Alberto **7428**
Gómez Merino Luz Eugenia **7428**
Moriones Robayo Carlos Alberto **7428**
Santamaría Gamboa Susana **7428**

OTORRINOLARINGOLOGÍA - CIRUGÍA PLÁSTICA

Cortés Castaño Jorge Alberto **7428**

PATOLOGÍA 4261 - 3170

Albomoz Tovar Ludwig Luis Antonio **4261**
Arunategui Ramírez Ana María **4261**
Bravo Ocaña Juan Carlos **4261**
Carrascal Cortés Edwin **4261**
Campos García Clara Ivette **4261**
Escobar Flórez Luis Alberto **4261**
Escobar Stein Juliana **4261**
Guarín Díaz Nora **4261**
Jiménez Guerrero Carlos Andres **4261**
Macía Mejía María Camenza **4261**
Pérez Hurtado Bladimir **4261**
Silva Pérez Nhora María **4261**
Sua Villegas Luz Fernanda **4261**

PEDIATRÍA

Cañas Giraldo Camilo Augusto **7335**
Cobo Medina Darío Hernando **7335**
Cortés Barbosa Carlos Alberto **7335**
Cruz Roa César Augusto **7335**
Delgado Rodríguez José Fernando **7335**
Gómez Rodríguez Teresa **7335**
Madrián Tascón Jorge Mario **7335**
Montes Hasslocher Patricia Isabel **7335**
Pino Muñoz Wilber **7335**
Restrepo Tovar Jaime Alberto **7335**
Vanegas Alvarado Rocío **7335**
Willaquirán Lacouture María Clara **7335**

PEDIATRÍA - CUIDADOS INTENSIVOS

Agudela Constante María Teresa **4327-4316**
Bermúdez Pupo Fernando Eugenio **4327-4316**
Concha Saldaña Sandra Patricia **4327-4316**
González Amador Carlos Alberto **4327-4316**
Guerrero Enriquez Claudia Andrea **4327-4316**
Herrera Soto Oscar **4327-4316**
Motoa Solarte María Victoria **4327-4316**

PEDIATRÍA - CONTACTO CANGURO

Aldana Vallejo Ivonne **4011**

PEDIATRÍA - ENDOCRINOLOGÍA

Ver **ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA**

PEDIATRÍA - INFECTOLOGÍA

Patiño Niño Jaime Alberto **7337**
Pérez Camacho Paola Marcela **7337**

PEDIATRÍA - INMUNOALERGOLOGÍA

Olaya Hernandez Manuela **7046**

PEDIATRÍA - NEONATOLOGÍA

Ballesteros Castro Adriana **7335**
Jaramillo Salazar Martha Lucía **7335**
Moreno Arias Sandra Lorena **7335**
Orrego Gaviria Jaime **7335**
Padilla Mejía Iván Enrique **7335**

PSICOLOGÍA

Aristzabal López María Angélica **7121**
Bacca Acosta Angela María **7121**
Chaux Otero Andrea **7121**
Escobar López Viviana **7121**
Hoyos Liévano María Graciela **7121**
Jiménez Suárez Sonia **7121**
Mesa Ochoa Ana María **7121**
Restrepo Rivera Angélica María **7121**

PSICOLOGÍA - TERAPIA FAMILIAR

López Lesmes Claudia Natalia **7121**
Restrepo Rivera Angélica María **7121**
Reyes Píneros Clara Elsa **7121**
Vásquez Gómez Ana María **7121**

PSICO - ONCOLOGÍA

Reyes Píneros Clara Elsa **7121**
Vásquez Gómez Ana María **7121**

PSIQUIATRÍA

Arango Dávila César Augusto **7121**
Bersh Toro Sonia Constanza **7121**
Castillo Martínez Alejandro **7121**
Guerrero Duque Stella **7121**
Guerra Lozano Ana María **7121**
Lasso Chavez Erwin Fabian **7121**
Macías Liberos Gloria Elena **7121**
Rincón Hoyos Hernán Gilberto **7121**
Rivas Nieto Juan Carlos **7121**

PSIQUIATRÍA INFANTIL

Conde González Zenaida **7121**
Salazar Corrales Omar Fernando **7121**

PSIQUIATRÍA - PSICOGERIATRÍA

Macías Liberos Gloria Elena **7121**

RADIOLOGÍA 3175 - 3182

Abella Calle José **3175 - 3182**
Castillo Pérez Luis Fernando **3175 - 3182**
Castro Carvajal Juan Camilo **3175 - 3182**
García González Carlos Alejandro **3175 - 3182**
Granados Sánchez Ana María **3175 - 3182**
Holguín Holguín Alfonso José **3175 - 3182**
Medina Chamorro Flor Marina **3175 - 3182**
Medina Valencia Francisco José **3175 - 3182**
Mejía González Mauricio **3175 - 3182**
Renjifo Duque Martín Eduardo **3175 - 3182**
Toro Juan Sebastián **3175 - 3182**
Valenzuela Gallego Lina Marcela **3175 - 3182**
García Ledesma Oscar Eduardo **3175 - 3182**

RADIOTERAPIA 4071

Acevedo Henao Catalina María **4071**
Potdevin Stein Guillermo **4071**

REUMATOLOGÍA

Aguilimpia Janning Andrés **7033**
Bonilla Abadía Fabio **7033**
Cañas Dávila Carlos Alberto **7033**
Tobón García Gabriel Jaime **7033**

REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

Yépez Zambrano Ricardo Ernesto **7337**

TERAPIA OCUPACIONAL DE SALUD MENTAL

Atehortua Restrepo Martha Cecilia **7121**
Tascón Rojas María del Rosario **7121**

TERAPIA OCUPACIONAL FÍSICA

Arana Saavedra Juliana María **3234**
Mena Gutiérrez Catalina **3234**

UROLOGÍA

Ceballos Posada Myriam Lili **7179**
De Los Ríos Posada Juan Gabriel **7179**
Duque Galán Manuel **7179**
Plazas Córdoba Luis Alejandro **7179**



Solicite su cita por
www.valledellili.org

Médicos y Especialidades

Unidades y Servicios

Llame al conmutador: 331 9090

Banco de Sangre	3016 - 3156	Terapia Física y Rehabilitación	3234
Cardiología No Invasiva Adulto	3212	Hemodinamia - Cateterismo	4025
Cardiología No Invasiva Pediatría	3205	Hospitalización-Admisiones	3031 - 3120
Chequeo Médico Preventivo	3223 - 3215	Imágenes Diagnósticas	3175 - 3182
Cirugía	4105	Infectología	7449
Cirugía Ambulatoria	4132 - 4219	Laboratorio Clínico	3152 - 3153 - 3154
Cirugía Cardiovascular	7046	Inmunología de Trasplante	4262
Cirugía Vascul y Endovascular	7428	Clínica de Sueño	7463
Clínica del Dolor	7428	Medicina Nuclear Molecular	3159
Clínica de Heridas	7428	Patología	4261 - 3170
Clínica de Anticoagulación	7046	Pruebas de Alergias	7046
Clínica de Falla Cardíaca	7046	Quimioterapia	7809
Consulta Preanestésica	7428	Radioterapia	4071
Cuidado Intensivo Adultos	4237 - 8300 - 8500	Rehabilitación Pulmonar	7463
Cuidado Intensivo Intermedio	8600	Rehabilitación Cardíaca	3234
Cuidado Intensivo Pediatría	4326 - 4316	Sala de partos	4224 - 4223
Cuidado Intensivo Neonatal	4224 - 4222 - 4226	Selección de Donante	4203
Cuidados Paliativos	7902	Terapia Ocupacional Física	3234
Densitometría Ósea	7440	Terapia Ocupacional de Salud Mental	7121
Electroencefalograma	7253	Terapia Respiratoria	7463
Endoscopias - Vías digestivas	4126	Unidad de Cáncer (Oncología)	7902
Epidemiología	3304	Unidad de Trasplantes	7903
		Urgencias	3276
		Vacunación	7336

TRABAJE CON NOSOTROS

registre su hoja de vida en

www.valledellili.org



Ahora puede realizar sus pagos en línea



COMITÉ EDITORIAL

Miembros del Comité Editorial

Jorge Mario Medrián Tascón, MD.
Alfredo Martínez Rondanelli, MD.
Yuri Takeuchi Tan, MD.
Enf. Betty Gómez Rodríguez
Diana Prieto Hurtado, MD.
Ing. Luz Helena Moreno Narvéz
Dany Viviana Moreano Hurtado, MD.
Óscar A. Escobar Bastidas, Comunicador
Ludwig Luis Albornoz, MD.
Zamira Montoya, Fonoaudióloga
Vanessa Anturi, Comunicadora

Comité Asesor

Marcela Granados Sánchez, MD.

Dirección Editorial

Comunicaciones

Fundación Valle del Lili
PBX: 3319090 - Ext.: 3226

Portada y Fotografía
Banco de Imágenes
Fundación Valle del Lili

Diseño, Diagramación e Ilustración
Dg. Melissa Uribe Angel
Dg. Paola Andrea Valencia

Redacción
Comunicaciones
Fundación Valle del Lili

Preprensa e Impresión
Prensa Moderna Impresores S.A.
Cali - Colombia

FUNDACIÓN VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad



Suscríbase GRATIS a nuestra revista por nuestra página web



Visítenos en:
www.valledellili.org



Escribanos a los correos electrónicos: comunicacionesfvl@fvl.org • comunicacionesfvl@gmail.com

Fundación Valle del Lili • Avenida Simón Bolívar Cra. 98 # 18 - 49 • Cali - Colombia
PBX: (57)(2) 331 90 90 • Fax: (57)(2) 331 67 28 • Citas con el Especialista: 331 9090 • www.valledellili.org



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

Chequeo Médico Preventivo

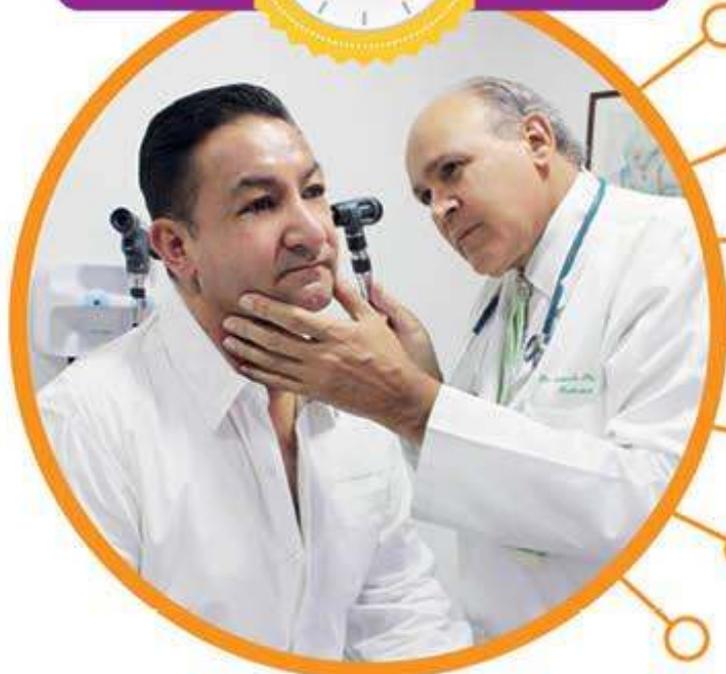
Por un futuro saludable

Porque su **salud** puede ser el mejor regalo para usted y su familia,
cuídela con un Chequeo Médico Preventivo

EN UN



DÍA



Espirometría

Examen Auditivo

Pruebas de cardiología

Imágenes diagnósticas

Exámenes de laboratorio

Endoscopia y colonoscopia

Consulta médica - Informe médico

Síguenos en:



fvcali



fvltv



Para mayor información ingresa a la página
www.valledellili.org/info

Citas al: 318 9010 o 331 9090 Ext. 3223 - 3215



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

CLÍNICA DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS

Un diagnóstico temprano y un manejo integral
permitirán que más niños *sonrían*.



- Neumonías a repetición • Fiebres recurrentes • Infecciones en piel
- Uso frecuente de antibióticos • Baja ganancia de peso o talla



www.valledellili.org

• Av. Simón Bolívar. Cra 98 # 18 - 49 • Cali - Colombia • Citas: (57)(2) 331 9090 Ext. 7046