
Área de Ciencias de la Salud
Área de Ciencias Básicas y Ambientales
Área de Humanidades
Vicerrectoría de Investigación y Vinculación

Comité de BioIntec



57 JORNADA

Viernes 8 de enero de 2010
Sala Julio Ravelo de la Fuente
Biblioteca Emilio Rodríguez Demorizi

¿QUÉ ES EL BIOINTEC?

Desde que el Instituto Tecnológico de Santo Domingo inició el ofrecimiento de sus servicios en el 1972, quedó constituida la Facultad de Ciencias de la Salud. Se desarrolló la carrera de medicina con la intención de formar a un médico con conocimientos sobre los principales problemas de salud del país y con una profunda motivación humana y sensibilidad social que le permita mantener una constante actitud de servicio.

El programa de la carrera se propuso la formación de un profesional que posea los conocimientos y las destrezas necesarias para ejercer su profesión, además de promover la formación de un médico con conocimientos en el área de la investigación científica. Para cumplir este último objetivo y en respuesta a la necesidad de investigar en el área de la Salud, se inicia en 1983 la jornada científica llamada BIO-INTEC.

BIO-INTEC es el resultado de una metodología activa que culmina con un trabajo de investigación científica vinculado a temas médicos vigentes en nuestro entorno social.

El lema de BIO-INTEC es "Por el Re-encuentro entre la Ciencia y la Vida" (Dr. Miguel Suazo y Edmundo Morel), el cual encierra la finalidad del mismo.

Esta jornada está planteada y dirigida por las Áreas de Ciencias de la Salud y de Ciencias Básicas y Ambientales, con la participación del área de Humanidades y Vicerrectoría de Investigación y Vinculación.

OBJETIVOS

- Desarrollar las habilidades de los (las) alumnos (as) en la metodología requerida en un proceso investigativo.
- Incentivar el trabajo en equipo.
- Reconocer los problemas en el área de salud y en la población en general.
- Inducir la búsqueda de alternativas y soluciones a la problemática en el sistema de salud.

BENEFICIOS

- Conoce y aplica el método científico.
- Aprende a interrelacionarse, desarrollando actitudes como tolerancia, comprensión, respeto mutuo, autoconfianza, autocontrol, responsabilidad consigo mismo y con los demás, colaboración y solidaridad.
- Aprende a manejar diferentes fuentes de información en la salud.
- Provee un amplio conocimiento sobre un área específica. Es un hecho que el BioINTEC constituye un reto, tanto en

el ámbito académico como en el personal, pues el mismo entraña un proceso de maduración en ambos aspectos.

RECONOCIMIENTOS

El BioINTEC, en su jornada número 57, otorga reconocimientos a los estudiantes y asesor (es/as) que en su trayectoria han apoyado el proceso. Por su esfuerzo y tiempo de colaboración, hoy se consideran rostros distintivos del mismo.

Reconocimiento al Asesor:

Dr. Fernando A. Santamaría Medina:

Nacido el 10 de octubre de 1956. Graduado de Doctor en Medicina de la Universidad Autónoma de Santo Domingo en 1984. Tiene un master en Sexualidad Humana, mención Terapia Sexual y Marital del Instituto APEC de Educación Sexual (INSAPEC) y la universidad APEC. Desde el 1998, trabaja como Decano Adjunto del Área de Ciencias de la Salud del INTEC. En la actualidad, trabaja como profesor de la cátedra de Terapia Sexual y Sexualidad Humana, coordinador y docente del Postgrado de Salud Integral de las y los Adolescentes y como director del Centro de Salud Dra. Evangelina Rodríguez. Desde el 1997, ha sido un colaborador incondicional del Comité de BioINTEC, ofreciendo no sólo su apoyo como parte del Área de Salud, sino como también asesor de temas de investigación y conector del área de Investigación.

Reconocimiento a Miembros destacados del Comité de BioINTEC:

1. *Lorena Norivet Bernardes Peña:* Coordinadora de grupo de Fase Oral.
2. *Juan Pablo Pérez Rodríguez:* Coordinador del Comité de Finanzas del Comité de BioINTEC.
3. *Eddy José De Jesús Herrera:* Coordinador de grupo de Fase Oral.
4. *Elizabeth Altagracia Contreras Monegro:* Coordinadora General del Comité de Fase Oral, coordinadora de grupo de Fase Oral y coordinadora del Comité de Fase de Investigación.
5. *Jorge Luis Morales Estrella:* Coordinador General del Comité de Fase Oral y coordinador de grupo de Fase Oral.
6. *Mabel Andreina Ramírez Ramos:* Coordinadora de grupo de Fase Oral.
7. *David de Jesús Ramírez Frontany:* Coordinador de grupo de Fase Oral.
8. *Karla Desiree Michel Guerrero:* Subcoordinadora de Fase Oral.

Programa de Actividades 57 Jornada BioINTEC

8:30-9:00 Inscripción de los participantes 9:00-9:30 Apertura / Introducción

Dermatología

9:30-9:45 AM Evaluación del Nivel de Conocimiento y Actitudes sobre el Acné en Adolescentes que lo padecen y acudieron al Departamento de Cosmeatría del Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz, Santo Domingo, República Dominicana, en el período agosto-octubre de 2009.
Autores: Br. Ana Laura López y Br. Maxleen A. Méndez
Asesora: Dra. Carmen Delia Marmolejos

9:45-9:50 AM PREGUNTAS

Ginecología y Obstetricia

9:50-10:05 AM Incidencia de Infección en Vías Urinarias en Ruptura Prematura de Membrana en Pacientes ingresadas al Departamento de Alto Riesgo Obstétrico (ARO) y sala de labor del Hospital Dr. Luis Eduardo Aybar, Santo Domingo, República Dominicana, período agosto-octubre 2009.
Autores: Br. Odette Canario, Br. Maricel Medina y Br. Remyi Durán
Asesor: Dr. Ramón Estrella

10:05-10:15AM Incidencia del Síndrome Premenstrual en Estudiantes de Medicina del Instituto Tecnológico de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana, en el período septiembre-octubre 2009.
Autoras: Br. Desiree Diloné, Br. Rosemonde Francois y Br. Carla Pecci
Asesor: Dr. Carlos Regalado

10:15-10:20 AM PREGUNTAS

Nutrición

10:20-10:35 AM Diagnóstico Nutricional de Pacientes Adultos en Hemodiálisis de 19 a 65 años del Centro Cardio-Neuro Oftalmológico (CECANOT) Ciudad Sanitaria Dr. Luis Eduardo Aybar, Santo Domingo, República Dominicana, en el período agosto-octubre del 2009.
Autores: Br. María del Carmen Gil y Br. Kennia Webster
Asesora: Dra. Victoria Soñé

10:35-10:45 AM Uso de Glutamina en Pacientes Adultos Quemados que asistieron a la Unidad de Quemados Pearl F. Ort. Ciudad Sanitaria, en el Hospital Dr. Luis Eduardo Aybar, Santo Domingo, República Dominicana, en el período agosto-septiembre 2009.
Autores: Br. Orietta Roperto y Br. Rachel Grisanty
Asesora: Dra. Victoria Soñé

10:45-10:50 AM PREGUNTAS

Neurología

- 10:50-11:05 AM** Comparación de los Síntomas de Presentación de 25 pacientes con Esclerosis Múltiple en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana, en un período de 25 años.
Autor: Br. Víctor Oviedo
Asesor: Dr. Rafael Pacheco y Dr. José Valenzuela
- 11:05-11:20 AM** Comparación Anatómo-Radiológica del Piso del Tercer Ventrículo en Cuatro Pacientes operados con Ventriculocisternostomía en el Centro Médico Dominio-Cubano y en la clínica Corazones Unidos en Santo Domingo, República Dominicana, en el período 2000-2007.
Autores: Br. Rosselin R. Vásquez, Br. Peter A. Pichardo y Br. Daniel A. Crespo
Asesor: Dr. Santiago Valenzuela y Dr. José Valenzuela
- 11:20-11:25 AM** PREGUNTAS
- 11:25-12:00 PM** REFRIGERIO
- 12:00-12:30 PM** RECONOCIMIENTO A MIEMBROS DESTACADOS DE BIOINTEC
- 12:30-1:00 PM** VIDEO
- 1:00-1:15 PM** Presentación y Manejo de la Malformación de Chiari en pacientes atendidos en Centros de Salud de Santo Domingo, República Dominicana
Autores: Br. Jhana Cueto, Br. Sheyla Carcaño y Br. Deborah Calcaño
Asesores: Dr. Santiago Valenzuela, Dr. José Valenzuela y Dr. Rafael Pacheco
- 1:15-1:20 PM** PREGUNTAS

Oftalmología

- 1:20-1:25 PM.** Incidencia y Manejo de Pacientes con G laucoma que asistieron al Instituto Contra la Ceguera por Glaucoma (INCOCEGLA), Santo Domingo, República Dominicana, en el período enero-diciembre 2008.
Autores: Br. Mauro González, Br. Paola A. López y Br. Yasily A. Polanco
Asesor: Dr. Máximo Genao
- 1:25-1:40 PM** PREGUNTAS

Pediatría

- 1:40-1:55 PM** Frecuencia de Parasitosis Intestinal en Niños de 0 a 5 años, que asistieron al Consultorio Médico Dra. Evangelina Rodríguez, Santo Domingo, República Dominicana, en el período marzo 2008-julio 2009.
Autores: Br. Zoila J. Canó, Br. Sarah Vásquez y Br. Nikauy Reyes
Asesora: Dra. Maritza Martínez
- 1:55-2:00 PM** PREGUNTAS

Urología

- 2:00-2:15 PM** Manejo de Litiasis Piélica por Cirugía Renal Ureteroscópica en el Centro de Ginecología y Obstetricia, Santo Domingo, República Dominicana, en el período diciembre 2008 – octubre 2009.
Autores: Br. Rafael R. Mejía, Br. Carolina Pujols y Br. Rosmery S. Socorro
Asesor: Dr. Rodolfo Aguasvivas
- 2:15-2:30 PM** Seguimiento del PSA en Pacientes con Cáncer de Próstata Orquiectomizados de la Consulta de Oncología del Departamento de Urología del Hospital Salvador B. Gautier, Santo Domingo, República Dominicana en el período octubre 2008- octubre 2009.
Autores: Br. Francesca Abreu Lora, Br. Cynthia Castillo Valdez y Br. Itzamarie Cornelio
Asesor: Dr. Alcedo Fernández
- 2:30-2:35 PM** PREGUNTAS
- 2:35-3:00 PM** CLAUSURA

RESÚMENES

Dermatología

- Título:** Evaluación del Nivel de Conocimiento y Actitudes sobre el Acné en Adolescentes que lo padecen y acudieron al Departamento de Cosmeatría del Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz, Santo Domingo, República Dominicana, en el período agosto-octubre de 2009.
Autor (es): Br. Ana Laura López* y Br. Maxleen Méndez*
Asesor (a): Dra. Carmen Delia Marmolejos**
Coordr (s): Br. Magna Pastrano***, Br. Iván Barinas*** y Br. Vianette Tavárez***

INTRODUCCIÓN: El acné es un padecimiento muy frecuente en la pubertad que puede ser ocasionado por una gran variedad de factores entre los cuales se encuentran el estrés y el aumento en las hormonas andrógenas.

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimientos sobre acné de los adolescentes que lo padecen y destacar la importancia de un tratamiento adecuado.

MATERIAL Y MÉTODO: Análisis de tipo descriptivo, prospectivo y transversal, basado en la recolección de datos por medio de una encuesta aplicada a 52 pacientes adolescentes que presentaron acné, y asistieron a consulta en el Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Boagert Díaz.

RESULTADOS: El 71% de los adolescentes piensan que el estrés y acné tienen relación, mientras un 29% afirma que no. El 56% dice que el acné no les afecta, un 32% es afectado emocionalmente y sólo un 12% manifiesta molestias físicas. Un 58% opina que no existe conexión entre el acné y la dieta y un 42% cree que si. Sobre la eficacia de los tratamientos caseros, el 52% contestó que no estaba de acuerdo con la afirmación previa versus un 48% que los considera efectivos. El grupo de pacientes con mejor nivel de conocimiento presentó un mayor grado de mejoría (54%).

CONCLUSIONES: La investigación revela el alto nivel de conocimiento sobre acné de la muestra estudiada, comprobando que el incremento de los conocimientos de los adolescentes acerca de la enfermedad, aumenta la eficacia del tratamiento y a la vez disminuye el impacto emocional que este causa.

*Estudiante de medicina, INTEC. / **Dermatóloga-Cosmiatra. / ***Estudiante de medicina, INTEC.



Neurología

Título: Comparación de los Síntomas de Presentación de 25 pacientes con Esclerosis Múltiple en la Ciudad de Santo Domingo, República Dominicana, en un periodo de 25 años.

Autor (es): Br. Víctor Oviedo*

Asesor (es): Dr. Rafael Pacheco** y Dr. José Valenzuela**

Coordr: Br. Félix Reyes ***

INTRODUCCIÓN: La Esclerosis Múltiple es la segunda causa más frecuente de déficit neurológico en el adulto joven, con una sobrevida promedio de 35 años, es una enfermedad crónica, auto inmune, inflamatoria y desmialinizante del Sistema Nervioso Central.

OBJETIVO: Comparar los síntomas de presentación de pacientes con Esclerosis Múltiple con los datos referidos por la bibliografía internacional.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un estudio de carácter prospectivo, descriptivo, comparativo y de corte transversal. Se seleccionó una muestra de 25 pacientes de los 208 registrados por la Fundación Dominicana de Esclerosis Múltiple (Renacer) y se utilizó un cuestionario para recoger las variables en cuestión que incluyen sexo, raza, síntomas, antecedentes mórbidos, habilidad de caminar entre otras.

RESULTADOS: La mayoría de los pacientes fueron de sexo femenino (76%) y de raza blanca (60%). Las frecuencias de los síntomas se encontraron elevadas para: Astenia 31%, problemas cognitivos 45.36%, debilidad muscular 7%, depresión 33.46% y disfunción vesical en un 3.32 % por encima de los niveles referidos. La incapacidad de caminar después de 15 años con la enfermedad, se encontró 25% sobre el nivel y un 20% de los pacientes tenía antecedentes mórbidos de Esclerosis Múltiple.

CONCLUSIONES: Este estudio mostró indicios de una mayor cronicidad de la Esclerosis Múltiple en el país, mientras otros datos epidemiológicos como sexo, raza y antecedentes mórbidos se encontraron exactos con los referidos por la bibliografía.

Estudiantes de medicina, INTEC. / **Médico General. / *Estudiantes de Medicina, INTEC.*



Neurocirugía

Título: Presentación y Manejo de la malformación de Chiari en pacientes atendidos en Centros de Salud Públicos de la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana.

Autor (es): Br. Sheyla Carcaño*, Br. Jhanna Cueto* y Br. Deborah Calcaño*

Asesor (es): Dr. Santiago Valenzuela Sosa**, Dr. José Valenzuela*** y Dr. Rafael Pacheco***

Coordr (es): Br. Yulanka Castro*** y Br. Víctor Capellán****

INTRODUCCIÓN: La malformación de Chiari es un defecto o anomalía congénita que se caracteriza por la herniación de distintas estructuras encontradas en la zona occipital del cráneo provocando complicaciones que si no se diagnostican y se tratan a tiempo pueden ser mortales. Esta enfermedad afecta a 1 por cada 1000 nacidos vivos en una proporción de mujeres: hombres (3:1).

OBJETIVO: Conocer la forma de presentación y manejo de los casos de malformación Chiari en el país.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se estudiaron los expedientes de 7 pacientes diagnosticados con malformación de Chiari. Las variables recolectadas por medio de un protocolo propio de la investigación fueron edad, sexo, diagnóstico, procedimiento quirúrgico, entre otros. Este fue aplicado a los expedientes del área de neurocirugía de los hospitales Salvador Bienvenido Gautier y Dr. Darío Contreras estudiándose los registros desde 1996-2005 y del 2007-2009 respectivamente.

RESULTADOS: El tipo de Chiari más presentado fue el tipo 1 y por consiguiente los casos estudiados figuraban entre las edades de 18 a 41 años. En la mayoría de los casos, los síntomas que se observaron con mayor frecuencia en los pacientes fueron los cerebelosos y los piramidales. El procedimiento quirúrgico empleado en la mayoría de los casos fue la craneotomía sub-occipital.

Quemada con que ingresaron los pacientes, se encontró entre un 21% y 40%. Las causas fueron flama-gas (33%), flama-gasolina (17%), químicos (8%), electricidad (21%), y otros (21%). El sexo masculino fue un 66% y sexo femenino 33%.

CONCLUSIONES: Un 46% de los pacientes usó glutamina y un 54% no se les administró, la glutamina es un inmunomodulador que ayuda a positivar el balance de nitrógeno. Se concluye que la causa de quemadura más frecuente es por flama-gas y los más afectados son los hombres jóvenes. Por esto, se recomienda campañas de prevención y concientización de los daños que provocan estos agentes y la integración del equipo de las Unidades de quemados para compartir normas, protocolos, ideas, investigación y docencia.

Estudiantes de medicina, INTEC. / **Nutrióloga. / *Estudiantes de Medicina, INTEC.*



Pediatría

Título: Frecuencia de Parasitosis Intestinal en Niños de 0 a 5 años, que asistieron al Consultorio Médico Dra. Evangelina Rodríguez, Santo Domingo, República Dominicana, en el período marzo 2008-julio 2009.

Autor (es): Br. Zoila J. Canó*, Br. Sarah Vásquez* y Br. Nikaully Reyes*

Asesor (a): Dra. Maritza Martínez**

Coordr (s): Br. Garimer Rodríguez*** y Br. Víctor Peña***

INTRODUCCIÓN: En los países en vía de desarrollo, el número de niños afectados por parásitos intestinales es el más alto a nivel mundial y refleja los niveles de saneamiento, educación, higiene y salud.

OBJETIVO: Determinar la frecuencia de parasitosis intestinal en niños de 0 a 5 años diagnosticados con parásitos en el consultorio mencionado, en relación a la edad y sexo.

MATERIAL Y MÉTODOS: La investigación es de carácter descriptivo, retrospectivo y de corte transversal. Los datos utilizados fueron recolectados de los coprológicos del consultorio.

RESULTADOS: De la población estudiada de 519 niños, la frecuencia de parasitosis intestinal fue de 67.56%, en un total de 352 niños. Los parásitos más frecuentes fueron Entamoeba histolytica (83.23%), Giardia lamblia (3%), Entamoeba coli (3%) Blastocystis hominis (3%) y Áscaris lumbricoides (0.28%). El estudio reveló que existe una elevada frecuencia de Entamoeba histolytica, lo cual difiere de la literatura consultada donde se afirma que la Giardia lamblia es el parásito más frecuente en niños. Se observó que los más afectados por parasitosis intestinal fueron los menores de 1 año y el sexo masculino. **CONCLUSIONES:** La Entamoeba histolytica fue el parásito más frecuente, el sexo masculino fue el más afectado, la edad más frecuente fue en menores de un año, las posibles causas de la alta frecuencia pueden ser descuido en la higiene y cuidado, ingesta de agua o alimentos contaminados y bajo saneamiento.

Estudiantes de medicina, INTEC. / **Médico Salubrista. / *Estudiantes de Medicina, INTEC.*



Oftalmología

Título: Incidencia y Manejo de Pacientes con Glaucoma que asistieron al Instituto Contra la Ceguera por Glaucoma (INCOCEGLA) en Santo Domingo, República Dominicana en el periodo comprendido entre enero-diciembre 2008.

Autor (es): Br. Mauro González Ottenwarden* y Br. Paola Adames López*

Asesor: Dr. Máximo Genao**

Coordr: Br. Domingo Ferreras***

INTRODUCCIÓN: Numerosos expertos han descrito al glaucoma como una enfermedad quirúrgica que está en espera de una cura eficaz. Algunos estudios clínicos en pacientes con glaucoma señalan a la presión intraocular (PIO) como un factor de riesgo en la enfermedad. De la misma manera demostraron que la reducción de la PIO dis-

minuye la incidencia de glaucoma y su progresión. OBJETIVO: Determinar la incidencia y manejo de pacientes con Glaucoma que asistieron al Instituto Contra la Ceguera por Glaucoma.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un estudio de tipo retrospectivo, de corte transversal y descriptiva, la cual se basó en la recolección de datos a través de un protocolo de investigación que fue completado a partir de los record de los pacientes. El estudio incluyó 58 pacientes que fueron diagnosticados con glaucoma en el periodo de un año.

RESULTADOS: La incidencia de glaucoma fue 0.40% (58), siendo más frecuente el glaucoma primario con un 79% (46), luego el secundario con un 21% (12) y el congénito no reveló ningún resultado. La edad de los pacientes con mayor incidencia de Glaucoma fue entre 61-70 años, representando un 27%, el sexo más afectado fue el femenino con una incidencia de un 56.9% (33) por encima del masculino con un 43.1% (25). El fármaco más frecuentemente utilizado fue el Oculpres-D con un 23%.

CONCLUSIONES: Aunque esta investigación haya dado a relucir que la incidencia del glaucoma es muy baja, no coincide con las investigaciones pasadas que indicaban la incidencia del glaucoma más elevada.

Estudiantes de medicina, INTEC. / **Cirujano – Oftalmólogo. / *Estudiantes de Medicina, INTEC.*



Urología

Título: Seguimiento del PSA en pacientes con Cáncer de Próstata Orquiectomizados de la consulta de Oncología del departamento de Urología del Hospital Salvador B. Gautier en Santo Domingo, República Dominicana durante el período octubre 2008-octubre 2009.

Autor (es): Br. Francesca Lucía Abreu Lora*, Br. Cynthia Priscila Castillo Valdez*
y Br. Itzamarie Cornelio Leguizamón*

Asesor: Dr. Alcedo Fernández**

Coordr.: Br. Marcell Ramírez***

INTRODUCCIÓN: El adenocarcinoma es la forma más común de cáncer de próstata en hombres y la segunda causa en importancia de muerte por cáncer. La Orquiectomía como un procedimiento quirúrgico válido para tratar este cáncer es seguida por pruebas diagnósticas que ayudan a comprobar su efectividad, tales como la prueba del Antígeno Prostático Específico (PSA), un marcador sérico de presencia de cáncer.

OBJETIVO: Determinar el comportamiento del PSA luego de haber realizado la orquiectomía como monoterapia para los pacientes con Cáncer de Próstata.

MATERIAL Y MÉTODO: Estudio de tipo descriptivo, y de carácter retro-prospectivo, que incluyó una muestra de 17 pacientes orquiectomizados observados y analizados durante un periodo de un año.

RESULTADOS: Se observó durante el periodo de la investigación, que el (100%) de los pacientes presentó un nivel considerable PSA, con un valor medio de 26.132 ng/ml apto para realizarse una Orquiectomía, mientras que luego de la misma, en la primera toma del PSA, un total de 14 pacientes (80%) presentó una disminución del mismo con una medida de 7.29 ng/ml y en la segunda con una medida de 2.01 ng/ml comprobando así la eficacia de la orquiectomía como hormonoterapia eficaz.

CONCLUSIONES: Los niveles del PSA luego de la orquiectomía disminuyeron notoriamente y nos muestra la efectividad de la misma en pacientes con Cáncer de Próstata.

Estudiante de medicina, INTEC. / **Cirujano-urólogo endoscopista. / *Estudiante de medicina, INTEC.*



Título: Manejo de Litiasis Piélica por Cirugía Renal Ureteroscópica en el Centro de Ginecología y Obstetricia, Santo Domingo, República Dominicana, período diciembre 2008-octubre 2009.

Autor (es): Br. Rafael Mejía*, Br. Carolina Pujols* y Br. Rosmery Socorro*

Asesor: Dr. Rodolfo Aguasvivas**

Coord (es): Br. Meriely Garrido*** y Br. Magna Pastrano***

INTRODUCCIÓN: La litiasis piélica es causada por una obstrucción debido a un cálculo en la vía urinaria. Esta patología que en una vista rápida parece sencilla, puede llegar a ser muy complicada y dolorosa para el paciente. Por esto se deben buscar nuevos métodos de tratamiento. La cirugía renal ureteroscópica es considerada como vanguardia moderna para la eliminación de cálculos y beneficios para el paciente.

OBJETIVO: Determinar las ventajas del manejo de litiasis piélica por cirugía renal ureteroscópica.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio de tipo analítico retrospectivo, de corte transversal que incluyó 16 pacientes con litiasis piélica por cirugía renal ureteroscópica con un tiempo mínimo de recopilación de 11 meses. En esta investigación se evaluó el sexo, la edad, el tiempo de cirugía, y el tamaño del cálculo. Además se tomó en cuenta el tamaño y localización del cálculo. Para el análisis estadístico se utilizó estadística descriptiva.

RESULTADOS: El 50% de los pacientes que habían sido intervenidos por litiasis piélica mostraron un factor en común que los cálculos oscilaban entre una a dos centímetros y se fragmentaban de una a dos horas. La edad más propensa en adquirir cálculos renales es más de 40 años y menos propenso en jóvenes menos de 20 años. Además, esta patología se denota con mayor auge en pacientes del sexo masculino debido a que en verano los hombres tienden a deshidratarse causando una sobresaturación en la orina, en países industrializados.

CONCLUSIONES: La cirugía renal ureteroscópica no es un procedimiento de alto riesgo, es un tratamiento fácil de hacer y con beneficios muy satisfactorios ya que, en un 94% de los procedimientos el paciente tiene éxito y el tiempo de recuperación post-quirúrgico es menor de 24 horas debido a que es un procedimiento ambulatorio.

Estudiante de medicina, INTEC. / **Urólogo. / *Estudiante de medicina, INTEC.*



Comité de BioINTEC

Coordinación General Institucional

Dra. Fátima Núñez Sanz

Coordinación General Estudiantil

Br. Marnie Aguasvivas
Br. Víctor Capellán

Comité de Fase de Investigación

Br. José Merette
Br. Triana Valdez
Br. Anabel Pinedo

Comité de Secretariado y Finanzas

Br. Nicole Galán
Br. Mont Buttler

Comité de Relaciones Públicas, Producción y Logística

Br. Luis Miguel Santos
Br. Stefania De La cruz
Br. Gisbeldy Plourde
Br. Yoesly Fermín

Comité de Fase Oral

Br. Patricia Sánchez
Br. Meriely Garrido
Br. Hugo Disla

Coordinadores de grupo de Fase Oral

Vianette Tavárez
Víctor E. Peña Duval
Domingo Ferreras
Patricia Beras
Meriely Garrido
Marcell Ramirez
Erika Pérez Lara
Larissa Ferrer
Marion Gonzalez
Erika Pérez Lara
Félix Reyes
Yulanka Castro

