



VI INTERNATIONAL
CONGRESS
2022
CONTROLLING
DIABETES AND ITS
MOST SEVERE
COMPLICATIONS

Scientific Program

AUGUST 31st - SEPTEMBER 4th



Plaza America Convention Center,
Varadero, Matanzas, Cuba

ACIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

SEPTEMBER

1st

SCIENTIFIC PROGRAM

PLENARY LECTURES /
CONFERENCIAS PLENARIAS

PLENARY
ROOM



8:00 - 8:25 Arrival of delegates to Plaza America / Llegada de delegados a Plaza América

8:30 - 9:00 Opening ceremony / Ceremonia inaugural

PLENARY LECTURES / CONFERENCIAS PLENARIAS

TIME / HORA

TITLE / TÍTULO

9:00 - 9:30 An update of the Cuban program for the integral care of people with diabetes / Una actualización del programa cubano para la atención integral a personas con diabetes

Ileydis Iglesias. Cuba

9:30 - 10:00 The Burden of Diabetes: How IDF Meet the Challenges? / La carga de la diabetes: ¿cómo la Federación Internacional de Diabetes (FID) enfrenta los desafíos?

Douglas Villaroel. Bolivia

10:00 - 10:30 Epidermal growth factor: from the bench to the clinic / Factor de crecimiento epidérmico: del laboratorio a la clínica

Jorge Berlanga. Cuba

10:30 - 11:00 NAC1 modulates autoimmune diabetes by suppressing regulatory T cell-mediated tolerance / NAC1 modula la diabetes autoinmune al suprimir la tolerancia mediada por células T reguladoras

Jianxun Jim. USA

11:00 - 11:30

COFFEE BREAK / RECESO

SEPTEMBER

1st

ROOM
B

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 1. DIABETES AND RELATED DISORDERS /

SIMPOSIO 1. DIABETES Y DESÓRDENES ASOCIADOS



MAIN TOPICS: Obesity, prediabetes and gestational diabetes /
TEMAS PRINCIPALES: Obesidad, prediabetes y diabetes gestacional

TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:30 - 11:50	Prevalence of obesity and dysglycemia in Cuba 2019 to 2021 / Prevalencia de obesidad y disglucemia en Cuba 2019 a 2021 Oscar Díaz. Cuba
11:50 - 12:10	Non-invasive strategies for the identification of the risk of diabetes and prediabetes / Estrategias no invasivas para la identificación del riesgo de diabetes y prediabetes Eduardo Cabrera. Cuba
12:10 - 12:30	Obesity and diabetes -DIABESITY- two inseparable companions and their demanding treatment / Obesidad y diabetes -DIABESIDAD- dos compañeras inseparables y sus exigentes tratamientos Pavel Weber. Czech Republic
12:30 - 12:50	Beyond BMI: rethinking how to assess obesity in relation to diabetes / Más allá del IMC: replanteando la forma de evaluar la obesidad en relación con la diabetes Ricardo Luna, México
12:50 - 13:10	Body-mass index, blood pressure, diabetes and cardiovascular mortality in Cuba: prospective study of 146,556 participants / Índice de masa corporal, presión arterial, diabetes y mortalidad cardiovascular en Cuba: estudio prospectivo de 146 556 participantes Nurys Armas. Cuba
13:10 - 13:25	Role of obesity and diabetes in thyroid cancer / Papel de la obesidad y la diabetes en el cáncer de tiroides Silvia Turcios. Cuba
13:25 - 13:30	GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL
13:30 - 13:45	RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SEPTEMBER

1st

ROOM
C-D

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 2. MOLECULAR MECHANISMS OF HEALING /

SIMPOSIO 2. MECANISMOS MOLECULARES DE CICATRIZACIÓN



MAIN TOPIC: Molecular biology of diabetes complications /
PRINCIPAL TEMA: Biología molecular de las complicaciones de la diabetes

TIME / HORA

TITLE / TÍTULO

11:30 - 11:50 Heterogeneity of Fibroblasts in Chronic Non-healing Diabetic Foot Ulcer: Therapeutic Potential to Enhance Wound Healing / Heterogeneidad de fibroblastos en úlceras crónicas de pie diabético que no cicatrizan: potencial terapéutico para mejorar la cicatrización de heridas

Devendra Agrawal. USA

11:50 - 12:10 Development of a serum lncRNA-based assay for the diagnosis and assessment of progression of diabetic retinopathy / Desarrollo de un ensayo basado en lncRNA sérico para el diagnóstico y evaluación de la progresión de la retinopatía diabética

Subrata Chakrabarti. Canada

12:10 - 12:30 Adoptive Transfer / Transferencia adoptiva

Jorge Berlanga. Cuba

12:30 - 12:50 Single Cell Skin Transcriptomic Analysis in Patients with Healing and Non-Healing Diabetic Foot Ulcers: Lessons for Developing New Treatments / Análisis transcriptómico de una sola célula dérmica en pacientes con úlceras del pie diabético que cicatrizan y pacientes que no cicatrizan:

Aristidis Veves. USA

13:25 - 13:30 GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL

13:30 - 13:45 RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SEPTEMBER

1stROOM
E-F

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 3. UPDATE OF HEALING THERAPIES IN DIABETIC FOOT /**SIMPOSIO 3. ACTUALIZACIÓN EN LAS TERAPIAS DE CICATRIZACIÓN
EN PIE DIABÉTICO**

TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:30 - 11:45	Heberprot-P use associated with predictive putation index in the early treatment of diabetic foot ulcers in South African patients / Uso del Heberprot-P e índices predictivos deputación en el tratamiento precoz de las úlceras del pie diabético en pacientes sudafricanos Saymara Castillo. Cuba
11:45 - 12:00	Treating the Intrinsic Minus Foot: Preventing the Forces Causing the Destruction of the Diabetic Foot / Tratamiento del pie negativo intrínseco: prevención de las fuerzas que causan la destrucción del pie diabético Katia Langton. Canada
12:00 - 12:15	A strategy to improve the integral care of diabetic foot ulcer patients in Carabobo, Venezuela / Una estrategia para mejorar la atención integral al paciente con pie diabético en Carabobo, Venezuela José Llanes. Cuba
12:15 - 12:30	Evolution of AB dermic burn with the use of Heberprot-P. A case / Evolución de quemaduras dérmicas AB con la aplicación de Heberprot-P. A propósito de un caso. Natacha Sancho. Cuba
12:30 - 12:45	Clinical experience of hrecEGF in vascular ulcers / Experiencia clínica con el uso del FCErh en úlceras vasculares Jhon Jairo, Colombia
12:45 - 13:00	Mortality rate for diabetic foot ulcer in Havana during 2010 to 2015 / Tasa de mortalidad por pie diabético en La Habana de 2010 a 2015 Omaida Torres. Cuba
13:00 - 13:15	8 years of experience at the diabetic foot ulcer unit of Pasteur Hospital (Montevideo, Uruguay) / 8 años de experiencia en la unidad de pie diabético del Hospital Pasteur (Montevideo, Uruguay) Laura Pradines. Uruguay
13:15 - 13:30	Heberprot-P: modification of the main indicators at the Vascular Surgery Service. / Heberprot-P: modificación de los principales indicadores del Servicio de Cirugía Vascular. Alilleanska Ceballo. Dominican Republic
13:25 - 13:30	GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL
13:30 - 13:45	RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SEPTEMBER

1st

ROOM
G

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 4. PROGRAMS FOR THE INTEGRAL CARE OF PEOPLE WITH DIABETES /

SIMPOSIO 4. PROGRAMAS DIRIGIDOS AL CUIDADO DE PERSONAS CON DIABETES



TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:30 - 11:45	Epiprot-P use in Colombia: 10 years of experience / Uso del Epiprot-P en Colombia: 10 años de experiencia Carlos Carrillo. Colombia
11:45 - 12:00	Benefits of using Heberprot-P as part of a comprehensive care program for patients with diabetic foot, in the reduction of amputation risk and the reduction of direct and indirect costs in diabetic foot ulcer management / Beneficios del uso del Heberprot-P en el programa para la atención integral a personas con pie diabético, en la reducción del riesgo de amputación y la reducción de los costos directos e indirectos Manuel Raíces. Cuba
12:00 - 12:15	Burden of the primary caregiver of the patient with diabetic foot ulcer in Primary Health Care / Sobrecarga del cuidador primario del paciente con úlcera del pie diabético en la Atención Primaria de Salud Julio Baldomero. Cuba
12:15 - 12:30	Implementing of programs aimed to the care of people with diabetes in a permanent scenario of COVID-19 / Implementación de programas dirigidos a la atención de personas con diabetes en un escenario permanente de COVID-19 Penelope Montemayor. USA
12:30 - 12:45	Risk foot detection program from the perspective of the three levels of healthcare / Programa de detección del pie de riesgo desde la perspectiva de los tres niveles de atención de la salud Ana Conesa. Cuba
12:45 - 13:00	Results of the program for the integral care of people with diabetic foot ulcer at Camagüey province, during 2020 to 2021 / Resultados del programa de atención integral al paciente con úlcera del pie diabético con el uso del Heberprot-P en Camagüey de 2020 a 2021 Raúl Romay. Cuba
13:00 - 13:15	Health-related quality of life of patients with diabetic foot ulcer and their primary caregivers in Primary Health Care in Cuba / Calidad de vida asociada

SEPTEMBER

1st

ROOM
G

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 4. PROGRAMS FOR THE INTEGRAL CARE OF PEOPLE WITH DIABETES /

SIMPOSIO 4. PROGRAMAS DIRIGIDOS AL CUIDADO DE PERSONAS CON DIABETES



a salud de pacientes con úlceras del pie diabético y sus cuidadores primarios, en la atención primaria de salud en Cuba

Julio Baldomero. Cuba

13:15 - 13:30 Clinical studies which support Heberprot-P efficacy / Estudios clínicos que sustentan la eficacia del Heberprot-P

Verena Muzio. Cuba

13:25 - 13:30 GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL

13:30 - 13:45 RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Symposium 1. Flat TV 1 / Simposio 1. TV 1

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

S1-P1

Relationship between macrosomy, diabetes and pregnancy / Relación entre macrosomía y diabetes y embarazo

Ignacio Cabrera. Cuba

S1-P2

Index proposal to predict the development of ischemic heart disease in people with diabetes mellitus / Propuesta de un índice para predecir el desarrollo de cardiopatía isquémica en personas con diabetes mellitus

Eduardo Valdés R. Cuba

S1-P3

Atherosclerotic cardiovascular disease according to sex in middle-aged people with diabetes mellitus / Enfermedad cardiovascular aterosclerótica según el sexo en personas de edad mediana con diabetes mellitus

Eduardo Valdés B. Cuba

S1-P4

Maternal and perinatal complications associated with gestational diabetes / Complicaciones maternas y perinatales asociadas a la diabetes gestacional

Eyleem Sol. Cuba

S1-P5

5 years screening of diabetic foot risk at primary healthcare system in Holguín 2017 to 2021 / Pie de riesgo en diabéticos de la atención primaria en 5 años en Holguín 2017 a 2021

Elio Lozano. Cuba

S1-P6

Influence of diabetes mellitus on the evolution of patients hospitalized for COVID-19 / Influencia de la diabetes mellitus en la evolución de pacientes ingresados por COVID-19

Isabel Puentes. Cuba

S1-P7

Clinical and epidemiological characteristics of COVID-19 in people with diabetes / Características clínicas y epidemiológicas de la COVID-19 en personas con diabetes

José Barnés. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S1-P8** Evolution of renal function in patients with diabetic foot ulcer treated with Heberprot-P / Evolución de la función renal en pacientes con Ulcera de pie diabético tratados con Heberprot-P
Marelys Yanes. Cuba
- S1-P9** Non-appearance and progression of diabetic retinopathy in patients treated with Heberprot-P and its relationship with some clinical and biochemical variables / No aparición y progresión de retinopatía diabética en pacientes tratados con Heberprot-P y su relación con algunas variables clínicas y bioquímicas
Juana Maciques. Cuba
- S1-P10** Non-appearance or aggravation of diabetic macular edema in patients treated with Heberprot-P and its association with clinical and biochemical factors / No aparición o agravamiento del edema macular diabético en pacientes tratados con Heberprot-P y su asociación con factores clínicos y bioquímicos
María E Pérez. Cuba
- S1-P11** Percutaneous coronary intervention in people with diabetes with ST-segment elevation acute coronary syndrome / Intervencionismo coronario percutáneo a personas con diabetes con síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST
Grisel Guevara. Cuba
- S1-P12** Factors associated with the degree of glycemic control in people with diabetes mellitus at Vedado Polyclinic / Factores asociados al grado de control glucémico en personas con diabetes mellitus en el Policlínico Vedado
Leandro Mendivel. Cuba
- S1-P13** Factors associated with microvascular complications in older people with type 2 diabetes mellitus. Cotorro Municipality. 2021 / Factores asociados a las complicaciones microvasculares en personas mayores con diabetes mellitus tipo 2. Municipio Cotorro. 2021
Katia Ramos. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S1-P14** Left ventricular function in people with diabetes and clinical stage of chronic kidney disease / Función ventricular izquierda en personas con diabetes y enfermedad renal crónica en estadio clínico
Marisela Nuez. Cuba
- S1-P15** Left ventricular dysfunction in people with type 1 diabetes mellitus / Disfunción ventricular izquierda en personas con diabetes mellitus tipo 1
Olga Martínez, Cuba
- S1-P16** Diabetes mellitus in patients who died from COVID-19. Docent Surgical Clinical Hospital “Julio Trigo López” / Diabetes mellitus en pacientes fallecidos por COVID-19. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Julio Trigo López”
Yuandia Pacheco. Cuba
- S1-P17** Frequency and factors associated with left ventricular hypertrophy in people with type 2 diabetes mellitus / Frecuencia y factores asociados a la hipertrofia ventricular izquierda en people con diabetes mellitus tipo 2
Noraika Domínguez. Cuba
- S1-P18** Educational intervention on foot care in parents from children with diabetes mellitus / Intervención educativa sobre cuidados del pie en padres de niños con diabetes mellitus
Vivian E. Pérez. Cuba
- S1-P19** Level of physical activity and its relationship with clinical factors and chronic complications in people with diabetes mellitus / Nivel de actividad física y su relación con factores clínicos y complicaciones crónicas en personas con diabetes mellitus
Yuri Domínguez. Cuba
- S1-P20** COVID-19 in people with and without diabetes mellitus / COVID-19 en personas con y sin diabetes mellitus
Maydelin Mustelier. Cuba
- S1-P21** Usefulness of the hypertension-abdominal obesity phenotype as an indicator of dysglycemia, hyperuricemia, dyslipidemia and insulin resistance, in people at risk of type 2 diabetes mellitus / Utilidad del fenotipo hipertensión-obesidad abdominal como indicador de disglucemia,

SEPTEMBER

1st

HOTEL

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



hiperuricemia, dislipidemia y resistencia a la insulina, en personas con riesgo de diabetes mellitus tipo 2

Brayam Loaiza / Eduardo Cabrera. Cuba

S1-P22

Efficacy of Alzer® and Diamel dietary supplements in the prevention of severe diabetic macular edema. Phase II clinical trial / Eficacia de los suplementos dietéticos Alzer® y Diamel en la prevención del edema macular diabético severo. Ensayo clínico fase II

Juana E Maciques. Cuba

S1-P23

Usefulness of two criteria use as hypertension-abdominal obesity phenotype to identify dysglycemia in people at risk of type 2 diabetes / Utilidad de dos criterios del fenotipo hipertensión-obesidad abdominal para identificar disglucemia en personas con riesgo de diabetes tipo 2

Janet Rodríguez. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /
 SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Symposium 2. Flat TV 2 / Simposio 2. TV 2

CODE / CÓDIGO	TITLE / TÍTULO
S2-P1	<p>Preclinical development of Heberprot-P / Desarrollo preclínico del Heberprot-P</p> <p>Jorge Castro, Karelia Cosme, Dania Bacardí, Lizet Aldana. Cuba</p>
S2-P2	<p>Genetic polymorphism related to Diabetic Foot Ulcer (DFU) / Polimorfismo genético relacionado con las úlceras del pie diabético (UPD)</p> <p>Amaurys del Río, Angela Tuero, Maria A Costafreda, Marel Alonso, José A Acosta, Hamlet Camacho, Julio E Baldomero. Cuba</p>
S2-P3	<p>Effect of Heberprot-P on cellular immunity in patients with diabetic foot ulcers / Efecto del Heberprot-P sobre la inmunidad celular en pacientes con úlceras del pie diabético</p> <p>Miriam Mahía, José L Camacho, José Montequín. Cuba</p>
S2-P4	<p>Novel contributions to the mechanism of action of the therapeutic effect of HeberprotP in diabetic foot ulcers by Transmission Electron Immunomicroscopy / Nuevas contribuciones al mecanismo de acción del efecto terapéutico del Heberprot-P en úlceras de pie diabético mediante inmunomicroscopía electrónica de transmisión</p> <p>Viviana Falcón, Maritza González, Nelson Acosta, Jorge Berlanga, Gerardo Guillén, Daina Cremata, Eduardo Pentón, Mariuska Matos, Leonardo Oramas, Yssel Mendoza, Ricardo Bringas, Nathalie Gilva, Ariana García, Maday Fernández, Rocío Garateix, Nirda E. González, Carmen M. Rosales. Cuba</p>
S2-P5	<p>Experimental models of diabetes. Special reference to a new dosing scheme of streptozotocin in rats for inducing the diabetic condition / Modelos experimentales de diabetes. Referencia especial a un nuevo esquema de dosis de estreptozotocina en ratas para inducir la condición diabética</p> <p>Héctor Pérez, Maday Fernández, Jorge Berlanga, Diana García del Barco. Cuba</p>

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Symposium 3. Flat TV 3 / Simposio 3. TV 3

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

S3-P1

Effectiveness of Heberprot-P in diabetic ulcers, associated with other diseases.

Comandante Pinares Hospital, San Cristobal / Efectividad del Heberprot-P en úlceras del pie diabético asociadas a otras enfermedades. Hospital Comandante Pinares, San Cristóbal

Juan M Arteaga, Yisel Bencomo, Lidania Soto, Milenys Torres, Clara González. Cuba

S3-P2

Closure by second intention using Heberprot-P in amputation stumps complicated with arterial ischemia / Cierre por segunda intención de muñones de amputaciones complicadas con isquemia arterial con el uso de Heberprot-P

Pedro A Perdomo, Jorge L Carrera, Javier Borroto. Cuba

S3-P3

Peripheral diabetic neuropathy incidence in patients admitted to the Angiology and Vascular Surgery service of the Antonio Luaces Iraola Provincial Docent Hospital at Ciego de Ávila province, Cuba / Incidencia de la neuropatía diabética periférica en pacientes ingresados en el servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital Provincial Docente Antonio Luaces Iraola, de la provincia de Ciego de Ávila, Cuba

Ismara Cutiño, Yanet González. Cuba

S3-P4

Microbiological map of patients with diabetic foot ulcers admitted at the Angiology and Vascular Surgery service of Antonio Luaces Iraola Provincial Docent General Hospital / Mapa microbiológico de los pacientes con úlceras de pie diabético ingresados en el servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital General Provincial Docente Antonio Luaces Iraola

Isabel Hernández. Cuba

S3-P5

Autologous stem cell transplantation in patients with chronic peripheral arterial insufficiency at the lower limbs / Trasplante autólogo de células madre en pacientes con insuficiencia arterial periférica crónica de miembros inferiores

Jorge L Carrera, Javier Borroto, Yanet González, Volfredo Camacho, Michael Díaz, Jesús Tejidor. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S3-P6** Clinical and comorbidity correlation in the evolution of patients with diabetic foot ulcers / Correlación clínica y de comorbilidad en la evolución de pacientes con úlceras de pie diabético
Yoanky Gutiérrez, Yoelkys Pérez, Yandy Mujica. Cuba
- S3-P7** Results of the combination of Heberprot-P application and revascularization surgery in ischemic diabetic foot / Comportamiento de la aplicación del Heberprot-P y la cirugía revascularizadora en el pie diabético isquémico
Yoanky Gutiérrez, Yandy Mujica, Aymara González, Midialys Molina. Cuba
- S3-P8** Clinical characterization of the diabetic ulcer risk foot in patients attended at the diabetes comprehensive care consultation. Cienfuegos 2019 / Caracterización clínica del pie de riesgo en pacientes atendidos en la consulta integral a diabéticos. Cienfuegos 2019
Suanlys Suárez Castellanos, Ivonne Marrero Rodríguez. Cuba
- S3-P9** Results of multidisciplinary care in people with diabetes holding diabetic foot risk. Palmira, 2015-2020 / Resultados de la atención multidisciplinaria a pacientes diabéticos con pie de riesgo. Palmira, 2015-2020
Pedro León. Cuba
- S3-P10** Validation of two analytical methods to determine Heberprot-P purity / Validación de dos métodos analíticos para la determinación de la pureza para el Heberprot-P
Maylin La O, Jennifer Rojas, Osniel Cabrera, Mareysis Ruiz, Galina Moya, Luis A Espinosa, Vladimir Besada, Lourdes Costa. Cuba
- S3-P11** Study of physical-chemical parameters to characterize Heberprot-P product / Estudio de parámetros físico-químicos para la caracterización del producto Heberprot-P
JL Marcelo, R López, G Baro, L Costa. Cuba
- S3-P12** Feasibility of topical use formulation of human recombinant epidermal growth factor formulated in nanovesicles / Factibilidad del uso tópico del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante formulado en nanovesículas

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



H Santana, L Ferrer-Tasies L, L Ballell, E González, I Cabrera, J Morla, H Gerónimo, Y Martínez, J Romero, C Navarro, M Moreno, A Revuelta, P Di Mauro, C Valdés, C Castellar, A Córdoba, J Merlo, G China, V Falcón, JS Pedersen, E Moreno, M Limonta, FR Castro, J Berlanga, E Martínez, S Salas, J Veciana, N Ventosa. Cuba

- S3-13** Sericin, Potential Healing Bioproduct for Modern Medicine / La sericina, un potencial producto cicatrizador para la medicina moderna
D Hernández, D Delgado, M Ponce, Y Rosabal, A Ruiz, MC Pérez, L Rodríguez. Cuba
- S3-P14** Experience in using remote data management and quality assurance in clinical studies with Heberprot-P conducted in Venezuela, Mexico and South Africa / Experiencia en el aseguramiento del manejo y la calidad de los datos de manera remota en estudios clínicos con Heberprot-P realizados en Venezuela, México y Sudáfrica
M Alonso, A del Río, A Tuero, M Costafreda, H Camacho, J Acosta, V Muzio, J Baldomero. Cuba
- S3-P15** Heberprot-P in patients with diabetic foot ulcer: Active Pharmacovigilance. Cuba. / Farmacovigilancia activa en el registro del uso del Heberprot-P en pacientes con úlceras del pie diabético
M Costafreda, O González, J Sauri, A Tuero, M Alonso, V Muzio, A del Río, J Baldomero. Cuba
- S3-P16** Clinical development of the intervention with Heberprot-P in the treatment of diabetic foot ulcer / Seguimiento al desarrollo clínico del empleo del Heberprot-P en el tratamiento de úlceras del pie diabético
José Acosta, Amaurys del Río, Marel Alonso, Ángela Tuero, Verena Muzio, M González, Julio Baldomero. Cuba
- S3-P17** Comparability: Heberprot-P manufactured in two production sites Praxis Pharmaceutical S.A (Spain) and BioCen (PPP3, Cuba) / Comparacion del Heberprot-P producido en dos sitios de produccion, Praxis Pharmaceutical S.A (Spain) y BioCen (PPP3, Cuba)
D Jiménez, C Chuay, Y Quiñonez, L Hernández, J Vega, I Heredia, L Costa, A Rodríguez. Cuba



- S3-P18** Recombinant human epidermal growth factor (Heberprot-P). Lyophilized pharmaceutical product for intralesional injection that has demonstrated its high production standard, efficacy and safety against diabetic foot ulcers for more than 15 years / Factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (Heberprot-P). Producto farmacéutico liofilizado para inyección intralesional que ha demostrado su alto estándar de producción, eficacia y seguridad frente a las úlceras del pie diabético durante más de 15 años
V Pujol, I Alfonso, J Blas, O García, R Bouyon, M Pérez, A Millan, D Rodríguez, D Jiménez, C Gasmuri, J Vega, Y Quiñones, I Heredia, L Costa, G Moya, M Montané, T Cruz. Cuba
- S3-P19** Clinical epidemiological characterization of Charcot's neuro arthropathy at the Julio Antonio Mella Polyclinic in Camagüey in the year 2020-2021 / Caracterización clínico epidemiológica de la neuroartropatía de Charcot en el Policlínico Julio Antonio Mella de Camagüey en el año 2020-2021
Vladimir Ibarra, Anaibys Pardo, Yanor Agüero, Mayelin Hernández, Oscar Figueredo. Cuba
- S3-P20** Characterization of diabetic foot during active screening for COVID-19, in primary health care / Caracterización de pie diabético durante pesquisa activa de COVID-19, en la atención primaria de salud
Odalys Escalante, Lester Parrado. Cuba
- S3-P21** Tubular skin graft in association with the use of Heberprot-P in a patient with extensive lesion due to diabetic foot / Injerto tubular de piel en asociación con el uso de Heberprot-P en paciente con lesión extensa por pie diabético
Diana Pérez, Ricardo Castro. Cuba
- S3-P22** Results of surgical treatment of plantar perforating disease in diabetic patients. "Lucía Íñiguez Landín Hospital" Holguín January 2019 to December 2021 / Resultados del tratamiento quirúrgico del mal perforante plantar en pacientes diabéticos. "Hospital Lucía Íñiguez Landín" Holguín enero 2019 a diciembre 2021
Luis M Pérez, Lianni Ramírez, Julio C Patiño. Cuba

SEPTEMBER

1st

HOTEL

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S3-P23** Predictive factors of the success of revascularization surgery in diabetic patients / Factores pronosticadores del éxito de la cirugía revascularizadora en pacientes diabéticos
Geisa Rodríguez. Cuba
- S3-P24** Nutritional risk and mortality index in patients with diabetic foot / Índices de riesgo nutricional y mortalidad en pacientes con pie diabético.
A Aldama, I Puentes, W Savigne. Cuba
- S3-P25** Diabetic foot infections. Prevalence of different microorganisms and sensitivity to antimicrobials drugs / Infecciones del pie diabético. Prevalencia de los distintos microorganismos y sensibilidad a los antimicrobianos
Alain Figueroa, Damaris Pérez. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /
SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Symposium 4. Flat TV 4 / Simposio 4. TV 4

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

- | | |
|--------------|---|
| S4-P1 | Nursing autonomy approach to diabetic foot care during COVID-19 epidemic / Abordaje enfermero de atención al pie diabético desde la autonomía profesional en tiempos de COVID-19
Alina Valdés, Yunisel Campos, Lareisy Borges. Cuba |
| S4-P2 | Main results of the application of Heberprot-P in people with diabetic foot in Artemisa 2020-2021 / Aplicación del Heberprot-P al pie diabético en el municipio Artemisa 2020-2021. Principales resultados
Yunisel Campos, Alina Valdés, Lareisy Borges. Cuba |
| S4-P3 | Epidemiological clinical details of people with diabetic foot ulcer during COVID-19 epidemic / Características clínicas epidemiológicas de la úlcera de pie diabético durante la COVID-19
Lidania Soto, Yisel Bencomo, Liliana Rivero, Juan M Arteaga, Niurka Saavedra. Cuba |
| S4-P4 | Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID-19 epidemic in Artemisa. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Artemisa. 2020-2021
Yunisel Campos. Cuba |
| S4-P5 | Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID-19 epidemic in Ciego de Ávila province. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Provincia Ciego de Ávila. 2020-2021
Danae Herminda. Cuba |
| S4-P6 | Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in Cienfuegos. 2019 -2021 / Programa de pacientes con úlcera de pie diabético en Cienfuegos. Trienio 2019-2021
Anaisa del Sol, Ivonne Marrero, Carlos A Pérez, Yanet Blanco. Cuba |

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S4-P7** Results of Heberprot-P use at Cienfuegos after a decade of therapy application in diabetic foot ulcers /Resultados del empleo del Heberprot-P en Cienfuegos despues de una decada de aplicaciones en úlceras del pie diabético
José R Ferra, M Alejo, O Zulueta, O Urquiola, JR Ferra. Cuba
- S4-P8** Results and recurrences in patient with diabetic foot ulcers treated with Heberprot-P in Cienfuegos. Years 2016 to 2021 / Resultados y recidivas en pacientes con ulcera de pie diabético tratados con Heberprot-P en Cienfuegos. Años 2016 al 2021
Ivonne Marrero, A del Sol, S Suárez. Cuba
- S4-P9** Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID -19 epidemic in Cienfuegos. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Cienfuegos. 2020-2021
Ivonne Marrero. Cuba
- S4-P10** Introducing optimizing elements into the comprehensive care program for patients with diabetic foot use and use of Heberprot-P, in Havana / Introducción de elementos de mejora al programa de atención integral al paciente con uso del pie diabético y uso del Heberprot-P, medición del impacto en La Habana
 I Miranda, L Sánchez, A Vega, G de la Peña, A Pedro, E González.
 Directores municipales,
 Coordinadores municipales, Grupo de Gestión de Promoción, O Reyes, E Delgado. Cuba
- S4-P11** Efficacy and Safety of Heberprot-P in patients with diabetic foot ulcers. International perspective, 2010-2019 / Efficacy and safety of the use of Heberprot-P therapy in diabetic foot ulcers. Perspectivas internacionales 2010 - 2019
A Tuero, A del Río, M Alonso, O González, J Sauri, V Muzio, J Baldomero. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S4-P12** Post-COVID-19 influence in patients with a history of diabetic foot ulcers. Camagüey 2020-2021 / Influencia del post-COVID-19 en pacientes con antecedentes de úlcera de pie diabético. Camagüey 2020-2021.
Celia de la Cruz, Liuba M Hernández, Iraida Mederos, Jaqueline Pérez, Ana L López. Cuba
- S4-P13** Application of Heberprot-P at the health area of the Julio Antonio Mella Polyclinic, Camagüey, year 2017-2021 / Caracterización de la aplicación del Heberprot-P en el área de salud del Policlínico Julio Antonio Mella, Camagüey, año 2017-2021
Yanor Agüero, Raúl Romay, Vladimir Ibarra, Ana López. Cuba
- S4-P14** Results of the Comprehensive Care Program for diabetic foot patients with the use of Heberprot-P in the context of COVID-19, Camagüey. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al paciente con pie diabético con el uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19, Camagüey. 2020-2021
Raúl E Romay. Cuba
- S4-P15** Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID-19 epidemic in Granma. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Granma. 2020-2021
Héctor Rivera. Cuba
- S4-P15** Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID -19 epidemic in Guantanamo province. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Guantánamo. 2020-2021
Lenia C Gutiérrez. Cuba
- S4-P16** Heberprot-P use to heal ischemic ulcers, effectiveness evaluation during the COVID-19 Pandemic at "Lucía Íñiguez Landín Hospital" Holguín province / Uso de Heberprot-P en las Curaciones de Úlceras Isquémicas. Evaluación de su eficacia durante la Pandemia por COVID-19. Hospital "Lucía Íñiguez Landín", Holguín.

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Armando González, Julio C Patiño, Miguel A Cruz. Cuba

S4-P17 Efficacy evaluation of Heberprot-P use in people with diabetic foot ulcers in Holguin province. January 2014– December 2021 / Evaluación de la eficacia del tratamiento con Heberprot-P en pacientes con Úlceras de Pie Diabético. Enero 2014– Diciembre 2021. Provincia Holguín.

Celia Y de la Cruz, Liuba M Hernández, Iraida Mederos, Jaqueline Pérez, Ana L López. Cuba

S4-P18 Key success factors associated with the treatment of patients with diabetic foot ulcers in times of crisis: the case of Holguín Province, Cuba / Factores claves de éxito asociados al tratamiento de pacientes con úlceras del pie diabético en tiempos de crisis: el caso de la Provincia Holguín, Cuba

Julio C Patiño, Eleini Cruz, Carlos R Batista. Cuba

S4-P19 Results of the comprehensive care program for patients with diabetic foot ulcer using Heberprot-P in the context of COVID -19 epidemic at Holguin province. 2020-2021 / Resultados del Programa de atención integral al paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19, Holguin. 2020-2021

Julio C Patiño, Eleini Cruz. Cuba

S4-P20 Scaring away the ghosts of people with diabetes / Espantando los fantasmas de las personas con diabetes

Yusmila Z Mena, Karel Mena. Cuba

S4-P21 Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID-19 epidemic at Havana province. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. La Habana. 2020-2021

Ernesto González. Cuba

S4-P22 Cost-Benefit analysis of Heberprot-P treatment in patients with diabetic foot ulcers at the Camilo Cienfuegos polyclinic, from March to May 2022 / Costo-Beneficio del tratamiento con Heberprot-P en pacientes con úlceras del pie diabético en el policlínico Camilo Cienfuegos de marzo a mayo de 2022

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Yaritza Suárez, Esperanza Quintana, Irma Castellanos. Cuba

S4-P23 Coordination work to assure the Comprehensive Care Program in people with diabetic foot ulcers, Habana del Este, 2020-2022 / Coordinación del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético Habana del Este, 2020-2022

Dulce Romeo, Barbara Cardona. Cuba

S4-P24 Results of the Comprehensive Care Program in people with diabetic foot ulcers using Heberprot-P in the Western Region of Havana. Municipalities of La Lisa, Playa and Marianao. 2020-2022 / Comportamiento del PAIPUPD con el uso del Heberprot-P en la Región Oeste de La Habana. Municipios La Lisa, Playa y Marianao. 2020-2022

Javier González, Naida Macias, Fernando, Anayibis. Cuba

S4-P25 Medical consult implementation at La Lisa, to treat people with diabetic foot ulcers. Lisa municipality, Havana 2020-2022 / Implementación de la consulta integral a pacientes con úlcera de pie diabético. La Lisa. 2020-2022

Naida Macias. Cuba

S4-P26 Results at the diabetic foot care consultation service in Regla during 2021-2022 / Resultados del trabajo de la consulta de atención al pie diabético, Regla 2021-2022

Rafael Villa, Galia Prohenza, Jorge Torres, Raúl Ríos. Cuba

S4-P27 Results of Heberprot-P treatment in people with complex diabetic foot ulcers at the Ernesto Guevara de la Serna hospital / Resultado del Tratamiento con Heberprot-P en las úlceras complejas del Pie Diabético en el hospital Ernesto Guevara de la Serna

José L Solís, José L Rivero, Dianelis González, Lisbet Batista. Cuba

SEPTEMBER

2nd

SCIENTIFIC PROGRAM

PLENARY LECTURES /

CONFERENCIAS PLENARIAS

PLENARY
ROOM



8:00 - 8:25

Arrival of delegates to Plaza America / Llegada de delegados a Plaza América

PLENARY LECTURES / CONFERENCIAS PLENARIAS

TIME / HORA

TITLE / TÍTULO

8:30 - 9:00

Heterogeneity of Fibroblasts in Chronic Non-healing Diabetic Foot Ulcer: Therapeutic Potential to Enhance Wound Healing / Heterogeneidad de fibroblastos en úlceras crónicas de pie diabético que no cicatrizan: potencial terapéutico para mejorar la cicatrización de heridas

Devendra Agrawal. USA

9:00 - 9:30

Jusvinza, immunomodulatory peptide derived from human heat-shock protein 60, for treatment of hyperinflammation in COVID-19 patients / Jusvinza, péptido inmunomodulador derivado de la proteína de choque térmico humano P60, para el tratamiento de la hiperinflamación en pacientes con COVID-19

María del Carmen Domínguez. Cuba

9:30 - 9:50

Results of a prospective observational study of autologous peripheral blood mononuclear cell therapy for no-option critical limb-threatening with severe diabetic foot ulcers / Resultados de un estudio observacional prospectivo de la terapia con células mononucleares de sangre periférica autóloga para las úlceras graves del pie diabético que amenazan las extremidades sin opción terapéutica

Carlo Caravaggi. Italy

9:50 - 10:10

Treating complex ulcers with Heberprot-P a change in wound healing perspectives / El tratamiento de las úlceras complejas con Heberprot-P cambia las perspectivas de cicatrización de heridas

José Fernández Montequín. Cuba

SEPTEMBER

2nd

SCIENTIFIC PROGRAM

PLENARY LECTURES /

CONFERENCIAS PLENARIAS

PLENARY
ROOM



10:10 - 10:30

Platform wound device for protection, topical delivery and negative pressure wound therapy / Dispositivo plataforma con administración tópica para la protección y el tratamiento de heridas con presión negativa

Elof Eriksson. USA

10:30 - 10:50

COFFEE BREAK / RECESO

SEPTEMBER

2nd

ROOM
B

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 1. DIABETES AND RELATED DISORDERS /

SIMPOSIO 1. DIABETES Y DESÓRDENES ASOCIADOS



MAIN TOPICS: Etiology, management and diabetes complications /
TEMAS PRINCIPALES: Etiología, tratamiento y complicaciones de la diabetes

TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:30 - 11:50	Insulin carbonylation due to oxidative stress induces loss of proteostasis, cell damage and insulin resistance in diabetic patients / La carbonilación de la insulina por estrés oxidativo induce pérdida de proteostasis, daño celular insulinoresistencia en pacientes diabéticos José C. Jiménez, México
11:50 - 12:10	Reliability of Continuous Glucose Monitoring System in the Inpatient Setting / Confiabilidad del sistema de monitoreo continuo de glucosa en el entorno de pacientes hospitalizados Renee Murray. USA
12:10 - 12:30	Functional foods and bioactive components: an alternative in the medical nutritional therapy of the patient with type 2 diabetes / Alimentos funcionales y componentes bioactivos: una alternativa en la terapia médico nutricional del paciente con diabetes tipo 2 Claudia A. García. México
12:30 - 12:50	Early Microvascular Complications in Type 1 and Type 2 Diabetes: Recent Develoents and Updates / Complicaciones microvasculares tempranas en la diabetes tipo 1 y tipo 2: desarrollos recientes y actualizaciones Kalie L. Tommerdahl. USA
12:50 - 13:05	Diabetes and the heart of women: does sex matter? / La diabetes y el corazón de la mujer: ¿el sexo importa? Damaris Hernández. Cuba
13:25 - 13:30	GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL
13:30 - 13:45	RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 2. MOLECULAR MECHANISMS OF HEALING /

SIMPOSIO 2. MECANISMOS MOLECULARES DE CICATRIZACIÓN



MAIN TOPICS: Molecular Effects of Heberprot-P treatment /
TEMAS PRINCIPALES: Efectos Moleculares del Tratamiento con Heberprot-P

TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:00 - 11:20	Epidermal Growth Factor Therapy Impact on Scar Tissue Resilience of Diabetic Lower Limbs Ulcers / Impacto de la terapia con factor de crecimiento epidérmico sobre la resiliencia del tejido cicatrizal de las úlceras de pie diabético Jorge Berlanga. Cuba
11:20 - 11:40	Effect of recombinant human epidermal growth factor on diabetic foot ulcer healing, explained through variations in gene transcription / Efectos del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante en la cicatrización de úlceras del pie diabético explicados a través de variaciones en la transcripción génica Hanlet Camacho. Cuba
11:40 - 12:00	Epidermal growth factor effect on lipopolysaccharide-induced inflammation in fibroblasts derived from diabetic foot ulcer / Efectos del factor de crecimiento epidérmico sobre la inflamación inducida por lipopolisacárido en fibroblastos derivados de úlceras del pie diabético Yssel Mendoza. Cuba
12:00 - 12:20	Systemic effects of the intralesional treatment with epidermal growth factor (Heberprot-P) in patients with diabetic foot ulcers / Efectos sistémicos del tratamiento intralesional con factor de crecimiento epidérmico (Heberprot-P) en pacientes con úlceras del pie diabético Ariana García. Cuba
12:20 - 12:40	Sequence and structural analysis of the EGF/EGF-receptor complex / Secuencia y análisis estructural del complejo factor de crecimiento epidérmico y su receptor (FCE/FCE -receptor) Ricardo Bringas. Cuba

SEPTEMBER

2nd

ROOM
C-D

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 2. MOLECULAR MECHANISMS OF HEALING /

SIMPOSIO 2. MECANISMOS MOLECULARES DE CICATRIZACIÓN



12:40 - 13:00

Heberprot-P therapy, experience in treating diabetic foot ulcers in Dominican Republic / Heberprot-P, experiencia en el tratamiento de úlceras de pie diabético en República Dominicana
Ouel Sosa Veras, Dominican Republic

13:00 - 13:20

GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL

13:30 - 13:45

RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SEPTEMBER

2nd

ROOM
E-F

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 3. UPDATE OF HEALING THERAPIES IN DIABETIC FOOT /

SIMPOSIO 3. ACTUALIZACIÓN EN LAS TERAPIAS DE CICATRIZACIÓN EN PIE DIABÉTICO



TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:00 - 11:15	Heberprot-P in miocutaneous orthopedic problems / Heberprot-P en los defectos miocutáneos en ortopedia Gretel de Armas. Cuba
11:15 - 11:45	Heberprot-P in the treatment of the ischemic ulcer with highputation risk / Heberprot-P en el tratamiento del pie diabético isquémico con alto riesgo deputación mayor Amel Alfonso. Cuba
11:45 - 12:00	Endothelial dysfunction in diabetic patients with or without foot ulcers / Disfunción endotelial de personas con diabetes ya porten o no úlceras del pie diabético Arístides García. Cuba
12:00 - 12:15	Results in Matanzas of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer patients during the COVID-19 pandemia. January 2019 - December 2021 / Resultados en Matanzas del Programa de atención integral a pacientes con úlceras de pie diabético en el contexto de la pandemia COVID19. Enero 2019 - Diciembre 2021 Elaine Castaneira, Cuba
12:15 - 12:30	Modified Masquelet Tecnique in treatment of severe bone osteomyelitis of midfoot and ankle in Charcot Neuroathropathy: a retrospective observational study / Técnica modificada del Masquelet, en el tratamiento de la osteomielitis severa de huesos en el metatarso y tobillo de la neuropatía de Charcot Carlo Caravaggi. Italy
12:30 - 12:45	Platelet-rich plasma in the healing of ischemic lesions in patients with tibial vessel disease who are not candidates for revascularization surgery / Plasma rico en plaquetas en la cicatrización de lesiones isquémicas en pacientes con enfermedad de vasos tibiales no candidatos a cirugía de revascularización Pablo Boada. Mexico
12:45 - 13:00	The use of Autologous Blood Clot in Chronic Wounds / El empleo de parches de sangre autóloga en el manejo de úlceras crónicas

SEPTEMBER

2nd

ROOM
E-F

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 3. UPDATE OF HEALING THERAPIES IN DIABETIC FOOT /

**SIMPOSIO 3. ACTUALIZACIÓN EN LAS TERAPIAS DE CICATRIZACIÓN
EN PIE DIABÉTICO**



Moshe Kulikovsky. Israel

13:00 - 13:15

Confinement and amputations / Confinamiento y amputaciones

Pablo Orellano. Uruguay

13:15 - 13:30

Smart technology to improve the sustainable manufacturing of diabetes drugs
/ Tecnología inteligente para mejorar la producción sostenible de
medicamentos para la diabetes

Miguel Lopez and Emilio Javier Rodríguez. Spain

13:30 - 13:45

RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL

SEPTEMBER

2nd

ROOM
G

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 4. PROGRAMS FOR THE INTEGRAL CARE OF PEOPLE WITH DIABETES /

SIMPOSIO 4. PROGRAMAS DIRIGIDOS AL CUIDADO DE PERSONAS CON DIABETES



TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
11:00 - 11:15	Comprehensive Care Program for patients with diabetic foot ulcers in the province of Pinar del Río, Cuba / Programa de Atención Integral al paciente con úlcera del Pie Diabético en la provincia Pinar del Río, Cuba Aida Rosa. Cuba
11:15 - 11:45	The Economic Impact of Diabetes and the COVID19 pandemic in the United States / El impacto económico de la diabetes y la pandemia de diabetes en los Estados Unidos Gabriel Picone. USA
11:45 - 12:00	Cuba and Venezuela, comparison between two programs for the integral care of people with diabetes / Cuba y Venezuela. El Paralelismo del programa de atención integral al paciente diabético en dos escenarios María M. Vázquez. Cuba
12:00 - 12:15	Integrated pregnancy & post-partum care for women with diabetes in South Carolina / Cuidados integrados del embarazo y el periodo de post parto, en mujeres con diabetes en el Estado de Carolina del Sur, Estados Unidos Timothy Lyons. USA
12:15 - 12:30	Nutritional Index as a prognostic value for clinical evolution of patients with DFU treated with Heberprot-P / Índice Nutricional como valor pronóstico para evolución clínica de pacientes con UPD tratados con Heberprot-P Alfredo Aldama. Cuba
12:30 - 12:45	Primary, secondary care and Heberprot-P united in the reduction of hospitalization for diabetic foot in the province of Mayabeque, Cuba / Atención primaria, secundaria y empleo del Heberprot-P, unidos en la disminución de la hospitalización por pie diabético en la provincia de Mayabeque, Cuba José A. Llanes. Cuba
12:45 - 13:00	Introducing update elements at the program for the integral care of diabetic foot ulcer patients and Heberprot-P use, analysis in Havana / Introducción de elementos de mejora al programa de atención integral al paciente con úlceras del pie diabético y uso del Heberprot-P, medición de resultados en La Habana

SEPTEMBER

2nd

ROOM
G

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 4. PROGRAMS FOR THE INTEGRAL CARE OF PEOPLE WITH DIABETES /

SIMPOSIO 4. PROGRAMAS DIRIGIDOS AL CUIDADO DE PERSONAS CON DIABETES



Israel Miranda. Cuba

13:00 - 13:15

Education strategy for people with diabetes mellitus during pandemic times /
Estrategia de educación en personas con diabetes mellitus en tiempos de
pandemia

Manuel Vera. Cuba

13:00 - 13:20

GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL

13:30 - 13:45

RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL



Symposium 1. Flat TV 1 / Simposio 1. TV 1

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

- | | |
|---------------|---|
| S1-P24 | Early kidney injury in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus /
Lesión renal incipiente en pacientes pediátricos con diabetes mellitus tipo 1
José M. Basain. Cuba |
| S1-P25 | Diet quality in children and adolescents living with type 1 diabetes mellitus /
Calidad de la dieta en niños y adolescentes que viven con diabetes mellitus tipo 1
Silvia Marín. Cuba |
| S1-P26 | Microvascular complications in children with type 1 diabetes mellitus. Cerro
Pediatric Docent Hospital, 2019-2021 / Complicaciones microvasculares
en niños con diabetes mellitus tipo 1. Hospital Pediátrico Docente Cerro,
2019-2021
Ivette Pereira. Cuba |
| S1-P27 | Diabetes mellitus and COVID-19 in subjects treated at the Diabetic Care
Center from the Institute of Endocrinology / Diabetes mellitus y COVID-19
en sujetos atendidos en el Centro de Atención al Diabético del Instituto de
Endocrinología
Maydelin Mustelier. Cuba |
| S1-P28 | Nutritional status in people with type 1 diabetes in association with
evolution time and obesity at the onset of the disease / Estado nutricional
en personas con diabetes tipo 1 y su asociación con el tiempo de evolución
y la obesidad al debut de la enfermedad
Teresa Gonzáles. Cuba |
| S1-P29 | Early atherogenic signs and subclinical atherosclerosis in children and
adolescents with newly diagnosed prediabetes / Señales aterogénicas
tempranas y aterosclerosis subclínica en niños y adolescentes con
diagnóstico reciente de prediabetes
Juliette Navarrete. Cuba |
| S1-P30 | Cardiovascular risk factors in patients diagnosed with primary
hypothyroidism and type 2 diabetes mellitus / Factores de riesgo |

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



cardiovascular en pacientes con diagnóstico de hipotiroidismo primario y diabetes mellitus tipo 2

Adalberto Infante. Cuba

S1-P31 Characterization of people with diabetes in aspects related to COVID-19 and assistance to specialized consultation / Caracterización de personas con diabetes y aspectos relacionados con la COVID-19 y la asistencia a una consulta especializada

Liset Padilla. Cuba

S1-P32 Thyroid diseases in adolescents with type 1 diabetes mellitus / Enfermedades tiroideas en adolescentes con diabetes mellitus tipo 1

María del Carmen Valdés. Cuba

S1-P33 Experience of using multiple doses of insulin in patients with type 2 diabetes and COVID-19 at the "Luis Díaz Soto" Hospital / Experiencia del tratamiento con múltiples dosis de insulina en pacientes con diabetes tipo 2 y COVID-19 en el Hospital "Luis Díaz Soto"

Norileiny Lugones. Cuba

S1-P34 Characterization of children with diabetes mellitus and COVID-19 in Las Tunas / Caracterización de niños con diabetes mellitus que padecieron COVID-19 en Las Tunas

Tatiana González. Cuba

S1-P35 Acupuncture and ozone therapy in diabetic foot ulcers / Acupuntura y ozonoterapia en las úlceras del pie diabético

Kenia Ramos. Cuba

S1-P36 Registry of type 1 diabetes mellitus with onset in childhood. Pinar del Rio province. 1980-2018 / Registro de diabetes mellitus tipo 1 con debut en la infancia. Pinar del Río. 1980-2018

Tomas Valle. Cuba

S1-P37 Therapeutic adherence in people hospitalized with diabetic foot. Abel Santamaría Hospital. 2020-2021 / Adherencia terapéutica en personas ingresadas con pie diabético. Hospital Abel Santamaría. 2020-2021

Darobis Pérez. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S1-P38** Airiculpuncture as complementary treatment of gestational diabetes / Auriculopuntura como tratamiento complementario de la diabetes gestacional
Kenia Ramos. Cuba
- S1-P39** Prevalence of autoimmune diseases in type 1 diabetics and their relatives with onset in childhood. Pinar del Rio.1980-2019 / Prevalencia de enfermedades autoinmunes en familiares y diabéticos tipo 1 con debut en la infancia. Pinar del Río. 1980-2019
José R. Hernández. Cuba
- S1-P40** Prediction of cardiovascular disease in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus / Predicción de enfermedad cardiovascular en mujeres con diabetes mellitus tipo 2 posmenopáusicas
Dania L. Cardona. Cuba
- S1-P41** Clinical-epidemiological characterization of postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus / Caracterización clínico-epidemiológica de mujeres con diabetes mellitus tipo 2 posmenopáusicas
Julio C. Cala. Cuba
- S1-P42** Electrophysiological, vascular and hormonal evaluation in a group of type 1 diabetics with erectile sexual dysfunction 2021 / Evaluación electrofisiológica, vascular y hormonal en un grupo de diabéticos tipo 1 con disfunción sexual eréctil 2021
Antonio H. Hernández. Cuba
- S1-P46** Cardiovascular risk stratification in patients with type 2 diabetes mellitus / Estratificación del riesgo cardiovascular en pacientes con diabetes mellitus tipo 2
Yudit García. Cuba
- S1-P47** Pregnancy outcomes in women with gestational diabetes depending on the diagnosis moment / Resultados del embarazo en mujeres con DG en dependencia del momento del diagnóstico
Jeddú Cruz. Cuba
- S1-P48** Prevalence of obesity and dysglycemia in Cuba 2019-2021 / Prevalencia de obesidad y disglucemias en Cuba 2019-2021
Oscar Díaz. Cuba

SEPTEMBER

2nd

HOTEL

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



S1-P49

Motivational affective peculiarities in prediabetic and diabetic patients /
Particularidades afectivo motivacionales en pacientes prediabéticos y
diabéticos

Elizabeth Leal, Yohanka Prado. Cuba



Symposium 2. Flat TV 2 / Simposio 2. TV 2

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

- S1-P50** Jusvinza, an anti-inflammatory drug for critically ill COVID-19 patients. An observational study / Jusvinza, un fármaco antiinflamatorio para pacientes críticos con COVID-19. Un estudio observacional
Anabel Serrano, Rafael Venegas, Rubén Peña, Raúl Santana, Mabel Hernández, Alyusha Rittolos, Inti Grecesqui, Liam M. Pérez, Anadys Segura, Leticia Rosario, Deyli Chacón, Idelsis Esquivel, Maura García, Gillian Martínez, Gerardo Guillén, María del Carmen Domínguez. Cuba
- S1-P51** CIGB-258 (Jusvinza), an immunoregulatory peptide, binds only Apolipoprotein A-1 (Apo-AI) and Transthyretin in plasma / CIGB-258 (Jusvinza), un péptido inmunorregulador, se une solo a la apolipoproteína A-1 (Apo-AI) y la transtiretina en plasma
Mónica Herrera, Ivan Andújar, María del Carmen Domínguez, Yassel Ramos. Cuba
- S4-P56** Change in the visual image of Congress / Cambio en la imagen visual del Congreso
Marta E. Ferrer, Osvaldo Reyes, Nayade Beltran Matos. Cuba
- S4-P57** The Immunoassay Center, contributions to the control of diabetes mellitus and some of its complications / El Centro de Inmunoensayo, aportes al control de la diabetes mellitus y algunas de sus complicaciones
Eladio Silva, Aramis Sánchez, Ana Luisa Arteaga, Nelson Ozunas. Cuba
- S4-P58** Electrochemical oxidation of glucose in carbon electrodes modified with metal oxide nanoparticles and the enzyme FAD-dependent glucose dehydrogenase / Oxidación electroquímica de la glucosa en electrodos de carbono modificados con nanoparticulas de óxidos metálicos y la enzima glucosa deshidrogenasa FAD-dependiente
Milenen Hernández, Fernando Bordallo, Yasser Matos, Alicia Díaz, Idalmelis del Castillo, Antonio Melchor. Cuba
- S4-P59** UMELISA MICROALBUMIN in metabolic risk research / UMELISA MICROALBUMINA en la pesquisa de riesgo metabólico

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Juliette Cazanave, Lisandra González, Martha E. Legrá, Maricela Trueba.
Cuba

- S4-P60** One Health: Contributions of the CIGB through its products / Una Sola Salud: Aportes del CIGB a través de sus productos
Mayra Rodríguez, Israel Miranda, Tatiana González, Osvaldo Reyes Acosta
- S4-P61** Elevation of the analytical standard in the Quality Control of Heberprot-P / Elevación del estándar analítico en el Control de Calidad del Heberprot-P.
L. Costa, G. Moya, H. Gerónimo, M. Ruiz, A. Cabrales. Cuba
- S4-P62** Patients with diabetic foot ulcer. Cristóbal Labra Polyclinic / Pacientes con ulcera del pie diabética. Policlínico Cristóbal Labra
Fernando Hung, Naida Macías, Luis Vivas, Margarita González, Aida L. Rodríguez, Keily López. Cuba
- S4-P63** Results of the Comprehensive Care Program for patients with Diabetic Foot Ulcer and use of Heberprot P, in the context of the Covid 19 pandemic. Matanzas. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral a pacientes con Úlcera de Pie Diabético y uso de Heberprot P, en el contexto de la pandemia Covid 19. Matanzas. 2020-2021
Elaine Castañeira Jorge, Yutdelis Rafaela Roben Aguilar, Odalys Schery Guedes. Cuba
- S4-P64** Experience of the use of recombinant human epidermal growth factor in complex ulcers in East Asia / Experiencia del uso del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante en úlceras complejas en Asia Oriental
Yanisbel Ortiz. Cuba
- S4-P65** CIGB, 35 years building Biotech Products / CIGB, 35 años construyendo Productos Biotecnológicos
Oscar Cruz, Jorge L. Vega. Cuba
- S4-P66** Coordination of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer, October 10, 2020-2022 / Coordinación del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético, 10 de Octubre 2020-2022
Lidia Fraga, Ernesto Gonzalez, Yahima Chacón Quintero, César de la Torre. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Symposium 3. Flat TV 3 / Simposio 3. TV 3

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

- S3-P26** Characterization and clinical evaluation of treating diabetic foot ulcers at National Institute of Angiology and Vascular Surgery, INACV /
Caracterización y evaluación clínica de los resultados del tratamiento de úlceras del pie diabético en el INACV
Amirelia Fabelo, Alain Figueroa, Damaris Pérez. Cuba
- S3-P27** Heberprot - P in myocutaneous defects in orthopedics / Heberprot-P en los defectos miocutáneos en ortopedia
Gretel A. de Armas, MailyN Nápoles, Yasnay Bacallao, Irsi de la Cruz. Cuba
- S3-P28** Use of Heberprot-P and predictive amputation rates in the early treatment of diabetic foot ulcers in South Africans / Uso del Heberprot-P e índices predictivos de amputación en el tratamiento precoz de las úlceras del pie diabético en pacientes sudafricanos
Saymara Castillo, Thabo G. Mothabeng, Lotty Ledwaba, Thula K. Ngcobo, Natasha Singh. Cuba and South Africa
- S3-P29** Effect of Heberprot-P application on the diabetic foot during COVID-19 Pandemic / Efecto de la aplicación del Heberprot-P en el pie diabético durante la pandemia de la COVID-19
Lisette Ponce de León, Aixa Ramírez, Wendy Carracedo, Yanisbel Ortiz, Deborah Beltrán, Filiberto Depestre y Ivan Cuesta. Cuba
- S3-P30** Heberprot-P application in a patient holding a pressure ulcer at sacral region /Aplicación de Heberprot-P en una paciente con úlcera por presión en región sacra
Sandra García. Cuba
- S3-P31** Onychocryptosis frequency in people with diabetes referred to the podiatry consultation at "Julio Antonio Mella" polyclinic between May 2020 and May 2022 / Frecuencia de la onicocriptosis en pacientes diabéticos remitidos a la consulta de podología del policlínico: "Julio Antonio Mella" entre mayo del 2020 y mayo del 2022
Betsy Zujeiler Pentón. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S3-P32** Characterization of people with diabetic foot ulcers who used Heberprot-P at Plaza de la Revolución Municipality 2019 - 2021 / Caracterización de pacientes diabéticos que utilizaron Heberprot-P en Municipio Plaza de la Revolución 2019 - 2021
Gonzalo Ávila, María T. González, Lilliam L. Jiménez. Cuba
- S3-P33** Application of Heberprot-P during COVID-19 pandemic at Diez de Octubre municipality, Havana / Aplicación del Heberprot-P durante la pandemia de COVID-19 en el municipio Diez de Octubre
Kenia B. Díaz. Cuba
- S3-P34** Heberprot-P and ortho podiatry, an indissoluble combination in patients with diabetic foot / El Heberprot-P y la ortopodología un binomio indisoluble para el paciente con pie diabético
Benita M. Mesa. Cuba
- S3-P35** Prevention and Heberprot-P, an analysis from San Miguel del Padrón municipality, Havana / Datos, prevención y Heberprot-P. Un análisis desde el municipio San Miguel del Padrón
Tania R. González. Cuba
- S3-P36** Patients with diabetic foot ulcer. Cristóbal Labra Polyclinic / Pacientes con úlcera del pie diabético. Policlínico Cristóbal Labra
Fernando Hung, Naida Macías, Luis Vivas, Margarita González, Aida L. Rodríguez, Keily López. Cuba
- S3-P37** Heberprot-P as main therapy to treat high amputation risk ischemic diabetic foot / HeberprotP en el tratamiento del Pie Diabético Isquémico con alto riesgo de amputación mayor
Amel Alfonso, Carlos Rodríguez. Cuba
- S3-P38** Effectiveness of Heberprot-P and platelet-rich plasma use in non-revascularized ischemic foot. Arroyo Naranjo Municipality. 2020-2022 / Efectividad del Heberprot-P y el plasma rico en plaquetas en el pie diabético isquémico no revascularizado. Municipio Arroyo Naranjo. 20202022
Reinaldo Martínez, Eduardo Montano, Dachel Pérez. Cuba
- S3-P39** Microbiological characteristics of diabetic foot ulcers / Características microbiológicas de los pacientes con úlceras del pie diabético

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



Ridel J. Febles, Yudit Albelo, Elaine Castañeira, Arístides L. García, Ariadna M. González. Cuba

S3-P40 Curative foot surgery combined with Heberprot-P in the treatment of complicated diabetic foot ulcers / Cirugía curativa del pie combinada con Heberprot-P en el tratamiento de úlceras del pie diabético complejas
Ridel J. Febles, Edel Fleitas, Elaine Castañeira, Amanda Pérez, Alejandro M. Cruz. Cuba

S3-P41 Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer using Heberprot-P in the context of COVID -19 epidemic in Matanzas province. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Matanzas. 2020-2021
Elaine Castañeira. Cuba

S3-P42 Minimal access surgery in diabetic foot / Cirugía mínimo acceso en el pie diabético
Yalixi Martínez, Giselle Gutiérrez, Jany Rodríguez. Cuba

S3-P43 Usefulness of treatment with Heberprot-P in patients with bloody injuries treated in the Orthopedics and Traumatology service / Utilidad del tratamiento con Heberprot- P en pacientes con lesiones cruentas atendidas en el servicio de Ortopedia y Traumatología
Zulema Borges. Cuba

S3-P44 Characterization of diabetic patients holding hand infections and the use of Heberprot-P /Caracterización de pacientes diabéticos con infecciones de la mano y el uso del Heberprot-P
Jorge Rondón, Natacha Sancho, Celso Suárez. Cuba

S3-P45 Heberprot-P in severe hand injury and bipedicled graft to the abdomen / Heberprot-P en lesión grave de la mano e injerto bipediculado al abdomen
Audrey Gutiérrez. Cuba

S3-P46 Continuous Downstream process improvement for human recombinant epidermal growth factor (EGF) production. Usefulness of Simulation Tools / Mejoras del proceso continuo de fermentación para la producción del

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (FCE).

Importancia de las herramientas de simulación

Gabriel Márquez, Lian Trimiño. Cuba

S3-P47 Mortality rate because diabetic foot ulcer in Havana, from 2010 to 2015 /
Tasa de mortalidad por pie diabético en La Habana de 2010 a 2015

Omaida Torres. Cuba

S3-P48 Deep vein thrombosis among diabetic patients at INACV / Trombosis
venosa profunda entre pacientes diabéticos en el INACV

Damaris Pérez. Cuba

S3-P49 Evolution of AB Dermal Burns with the application of Heberprot-P: about a
case / Evolución de Quemaduras Dérmicas AB con la aplicación de
Heberprot-P: a propósito de un caso

**Jenny T. Sera, Natacha Sancho, Adria E. Castillo, Dianelis Palau, Odalys
Prades. Cuba**

S3-P50 Application of Heberprot-P in a diabetic patient with necrotizing fasciitis /
Aplicación de Heberprot-P en un paciente diabético con fascitis
necrotizante

Ernesto López. Cuba



Symposium 4. Flat TV 4 / Simposio 4. TV 4

CODE / CÓDIGO

TITLE / TÍTULO

- | | |
|---------------|--|
| S4-P28 | Results in Las Tunas of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer patients during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Las Tunas. 2020-2021
Danuris Pupo. Cuba |
| S4-P29 | Diabetic foot ulcers during the COVID-19 pandemic at Isla de la Juventud municipality in 2021 / Comportamiento de las úlceras del pie diabético durante la pandemia de la COVID-19 en el municipio de Isla de la Juventud en el Año 2021
Eudyenis Durand, Camilo Zayas. Cuba |
| S4-P30 | Results in Isla de la Juventud, of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Isla de la Juventud. 2020-2021
Yaomara Martin. Cuba |
| S4-P31 | Role of primary, secondary health care and Heberprot-P in the reduction of diabetic foot ulcers hospitalization at Mayabeque province / Atención primaria, secundaria y Heberprot-P unidos en la disminución de la hospitalización por pie diabético en Mayabeque
José A. Llanes, Ana D. Pérez, Yunia González, Yudit Acosta, Gicela Rubio. Cuba |
| S4-P32 | Specialized medical services in diabetic foot at "Rafael Santiago Echezarreta Mulkay" policlinic, Mayabeque, 2021 / Consulta especializada en pie diabético en el Policlinico "Rafael Santiago Echezarreta Mulkay", Mayabeque, 2021
Yunia González, José A. Llanes, Anielka Obdulia Seara, Yudit Acosta. Cuba |
| S4-P33 | Educational professional strategy to improve the prevention of diabetic foot at the Primary Health Care system of Mayabeque province / |

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- Estrategia de superación profesional para mejorar la prevención del pie diabético, desde la Atención Primaria en Mayabeque
José A. Llanes, Aileen Díaz. Cuba
- S4-P34** Trend of diabetic foot ulcer amputations due to diabetic foot ulcers and their characteristics during 10 years / Tendencia de las amputaciones por úlceras del pie diabético y sus características en 10 años
Jany Rodríguez, William Savigne. Cuba
- S4-P35** Results in Mayabeque of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención integral al paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Mayabeque. 2020-2021
Yaliexis Martínez, Giselle Gutiérrez. Cuba
- S4-P36** Heberprot-P application in diabetic foot ulcers from Pinar del Rio during COVID-19 pandemia / Aplicaciones del Heberprot-P en úlceras del pie diabético en Pinar del Rio, durante la pandemia de COVID-19
Aida R. Hernández, Lisvany Acosta, Yaciel R. Hernández, Rosmery Ramos, Ana L. Hernández. Cuba
- S4-P37** Results in Pinar del Río of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Pinar del Río
Aida Rosa Hernández Díaz, Lisvany Acosta Díaz. Cuba
- S4-P38** Results at Central Cuban Region of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Región Central. Cuba. 2020-2021
Héctor A. Pérez. Cuba
- S4-P39** Results at West Cuban Region of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención integral al paciente



con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. En la Región Occidental.Cuba. 2020-2021

Loreley Sánchez. Cuba

- S4-P40** Results at East Cuban Region of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Región Oriental. Cuba. 2020-2021
Yaimir Suárez. Cuba
- S4-P41** Myth and reality of the research in the present and future of the diabetic foot and the use of Heberprot-P / Mito y realidad de la pesquisa en el presente y futuro del pie diabético y el uso del Heberprot-P
Celso Suárez, Natacha Sancho, Odalys Kindelán. Cuba
- S4-P42** Characterization of patients with neurotrophic and ischemic ulcers treated with Heberprot-P / Caracterización de pacientes con úlceras neurotróficas e isquémicas tratados con Heberprot-P
Leticia S. González, Alexis Pichín. Cuba
- S4-P43** Educational intervention in diabetes mellitus. community experience / Intervención educativa en diabetes mellitus. Experiencia comunitaria
Roberto Estalella, Douglas Ginarte, Himilce Silva, Yinet Ramírez. Cuba
- S4-P44** Results in Santiago de Cuba of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemia. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Santiago de Cuba. 2020-2021
A. Natacha Sancho, Odalys Predes. Cuba
- S4-P45** Clinical-demographic characterization and adverse events during treatment with Heberprot-P / Caracterización clínica-demográfica y de eventos adversos durante el tratamiento con Heberprot-P
Perla M. Trujillo, Asiris Mendoza, Magdenis Rivalta, Maite George, Linnet Castellón. Cuba
- S4-P46** Treatment of diabetic foot lesions with Heberprot-P, under the circumstances imposed by COVID-19 pandemic / Tratamiento de la lesión

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



de pie diabético con Heberprot-P bajo las circunstancias que impuso la pandemia de COVID-19

Juan M. García, Sonia Chaviano, Yamiley García, Evelin Alfonso, Dany Rey, María V. Carrazana, Liz Greit García. Cuba

- S4-P47** Health-related quality of life in patients with diabetic foot treated with Heberprot-P / Calidad de vida relacionada con salud en pacientes con pie diabético con tratamiento de Heberprot-P
Amarilis López. Cuba
- S4-P48** Comprehensive care program to diabetic foot ulcers patients using Heberprot-P in amputation reduction. Arnaldo Milián Castro Hospital. 2012-2021 / Programa de atención integral al paciente diabético con UPD con el uso del Heberprot-P en la reducción de amputaciones. Hospital Arnaldo Milián Castro. 2012-2021
María de Jesús Bustillo, Teresita Feito, Cecilio González, Conrado Perurena, Yaiselin Montes de Oca, José C. García. Cuba
- S4-P49** Educational program to reduce diabetic foot ulcer relapses in patients treated with HeberprotP / Programa educativo para reducir las recidivas de úlcera del pie diabético en pacientes tratados con Heberprot-P
Aymeé Medina, Irelma Permuy, Juan A. Castillo, Elizabeth Álvarez-Guerra, Cecilio González, Beisi Díaz. Cuba
- S4-P50** Results in Villa Clara of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemic. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Villa Clara. 2020-2021
Cecilio González, Irelma Permuy. Cuba
- S4-P51** Results of the Program for the Integral care of diabetic foot ulcer and Heberprot-P use during the COVID-19 pandemic. 2020 - 2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al paciente con úlcera del pie diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Cuba. 2020-2021
Amnerys Pedro. Cuba

SCIENTIFIC PROGRAM

POSTER SESSION AT IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO HOTEL /

SESIÓN DE CARTELES EN EL HOTEL IBEROSTAR BELLAVISTA VARADERO



- S4-P52** Results of Heberprot-P use in diabetic foot ulcers patients from Dominican Republic / Resultados del uso del Heberprot-P en úlceras del pie diabético de pacientes de República Dominicana
Cecilio González. Cuba
- S4-P53** Performance of the comprehensive care program for diabetic foot ulcers using Heberprot-P in conditions of a COVID-19 epidemic in patients from Dominican Republic / Desempeño del programa atención integral al paciente con úlcera de pie diabético y uso del Heberprot-P en condiciones de epidemia de COVID en República Dominicana
G. Alonso, M. González, M. Morillo, J. Borroto, A. Ceballos, V. Méndez, M. González, O. Sosa, R. Vázquez, I. Miranda. Cuba
- S4-P54** Results of the Comprehensive Care Program for Patients with Diabetic Foot Ulcer and use of Heberprot-P in the context of COVID-19. Granma. 2020-2021 / Resultados del Programa de Atención Integral al Paciente con Úlcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P en el contexto de la COVID-19. Granma. 2020-2021
Héctor Rivera. Cuba
- S4-P55** Efficacy of the use of Heberprot-P in Diabetic Foot Ulcers, Santiago de los Caballeros, Dominican Republic / Eficacia del uso de Heberprot-P en Úlceras de Pie Diabético, Santiago de los Caballeros, República Dominicana
Maurice González. Cuba

SEPTEMBER

3rd

ROOM
B

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 1. DIABETES AND RELATED DISORDERS /

SIMPOSIO 1. DIABETES Y DESÓRDENES ASOCIADOS



8:00 - 8:25

Arrival of delegates to Plaza America / Llegada de delegados a Plaza América

MAIN TOPICS: Diabetes and COVID-19. Dysglycemia in endocrine diseases /

TEMAS PRINCIPALES: Diabetes y COVID-19. Disglucemias en enfermedades endocrinas

TIME / HORA

TITLE / TÍTULO

8:30 - 8:50

Measuring the effect of Diabetes Mellitus on patients with COVID-19 in varied zip codes across Long Island NY / Medición del efecto de la diabetes mellitus en pacientes con COVID-19 en varios códigos postales en Long Island NY

Keasha Guerrier. USA

8:50 - 9:10

Diabetes and COVID-19: where is the problem? / Diabetes y COVID-19: ¿dónde está el problema?

Marelys Yanes. Cuba

9:10 - 9:25

Post COVID-19 diabetes? / ¿Diabetes post-COVID-19?

Cossette Díaz. Cuba

9:25 - 9:40

Diabetes mellitus and natural medicine: A national program with effective alternatives / Diabetes mellitus y medicina natural: un programa nacional con alternativas efectivas.

Maura Pérez. Cuba

9:40 - 9:55

Risk of diabetes in reproductive diseases / Riesgo de diabetes en las enfermedades de la reproducción

Maité Cabrera. Cuba

9:55 - 10:10

Dysglycemia and Vitamin D / Disglucemia y Vitamina D

Alina Acosta. Cuba

10:10 - 10:25

Dysglycemia and osteosarcopenia in the elderly / Disglucemia y osteosarcopenia en la tercera edad

Daysi Navarro. Cuba

10:25 - 10:30

GENERAL DISCUSSION / DISCUSIÓN GENERAL

10:30 - 10:50

COFFEE BREAK / RECESO

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 2. MOLECULAR MECHANISMS OF HEALING /

SIMPOSIO 2. MECANISMOS MOLECULARES DE CICATRIZACIÓN



MAIN TOPICS: Alternative treatments for DFUs and other complications of diabetes /
TEMAS PRINCIPALES: Tratamientos alternativos para las UPD y otras complicaciones de la diabetes

TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
8:30 - 8:50	Platform wound device for protection, topical delivery and negative pressure wound therapy / Dispositivo plataforma para la protección, administración tópica y terapia de presión negativa para heridas Eloff Ericksson. USA
8:50 - 9:10	lncRNA ANRIL – a potential novel treatment target for diabetic nephropathy / lncRNA ANRIL: Un nuevo blanco para el tratamiento potencial de la nefropatía diabética Subrata Chakrabarti. Canada
9:10 - 9:30	Comparative analysis between cell therapies and the application of exosomal proteins in diabetic foot wounds / Análisis comparativo entre las terapias celulares y la aplicación de proteínas exosomales en heridas por pie diabético José C. Jiménez. Mexico
9:30 - 9:50	Autologous Cultured Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells in a Fibrin Spray to Treat Recalcitrant Venous Leg Ulcers: A Randomized Controlled Double-Blind Pilot Study / Células madre mesenquimales autólogas derivadas de médula ósea en cultivo en aerosol de fibrina para tratar las úlceras venosas recalcitrantes: un estudio piloto aleatorizado, controlado y doble ciego Ayman Grada. USA
9:50 - 10:10	Results of a prospective observational study of autologous peripheral blood mononuclear cell therapy for no-option critical limb-threatening with severe diabetic foot ulcers / Resultados de un estudio observacional prospectivo de la terapia con células mononucleares autólogas de sangre periférica para úlceras graves del pie diabético de alto riesgo para las extremidades y sin opción de tratamiento Carlo Caravaggi. Italy

SEPTEMBER

3rd

ROOM
C-D

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 2. MOLECULAR MECHANISMS OF HEALING /

SIMPOSIO 2. MECANISMOS MOLECULARES DE CICATRIZACIÓN



10:10 - 10:30 New frontiers in Regenerative Medicine / Nuevas fronteras en la medicina regenerativa
Luigi Uccioli. Italy

10:30 - 10:50 COFFEE BREAK / RECESO

SEPTEMBER

3rd

ROOM
E-F

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 3. UPDATE OF HEALING THERAPIES IN DIABETIC FOOT /

SIMPOSIO 3. ACTUALIZACIÓN EN LAS TERAPIAS DE CICATRIZACIÓN EN PIE DIABÉTICO



TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
8:30 - 8:45	Treatment with Heberprot-P of hand lesions in people with diabetes / Abordaje de los pacientes diabéticos con infecciones de la mano y el uso del Heberprot-P Jorge Rondón. Cuba
8:45 - 9:00	hrecEGF in venous ulcers. Our experience in a global vision / EFGrh en úlcera venosa: nuestra experiencia en una visión global Maria Teresa Cagua. Colombia
9:00 - 9:15	Benefits of Heberprot-P use in patients holding extremelly complex wounds / Utilidad del tratamiento con Heberprot-P en pacientes con lesiones cruentas Zulema Borges. Cuba
9:15 - 9:30	Resultados del Programa Buen Vivir para diabéticos en la República bolivariana de Venezuela / Results of the Good Living Program for diabetics in the Bolivarian Republic of Venezuela Ysmar M. Carrillo. República Bolivariana de Venezuela
9:30 - 9:45	Heberprot-P (How its use modified the main indicators of surgery services) / Heberprot-P (Experiencia y modificación de los principales indicadores del servicio de Cirugía). Rafael Vásquez. Dominican Republic
9:45 - 10:00	Asintomatic perisferal arterial disease screening in people with diabetes mellitus type 2 / Pesquisa de la enfermedad arterial perisférica asintomática en personas con diabetes mellitus tipo 2 Ayled Perez. Cuba
10:00 - 10:15	Connection among high sugar level, immune system, COVID-19 and new cases of diabetes / Conexión entre los niveles altos de azúcar, la COVID-19 y nuevos casos de diabetes Rodolfo Valdés. Cuba
10:15 - 10:30	rhEGF-DELOS nanovesicles: a reformulation of the recombinant human epidermal growth factor towards topical complex wound healing treatment / Nanovesículas rhEGF-DELOS: una reformulación del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante hacia el tratamiento tópico de cicatrización de heridas complejas

SEPTEMBER

3rd

ROOM
E-F

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 3. UPDATE OF HEALING THERAPIES IN DIABETIC FOOT /

SIMPOSIO 3. ACTUALIZACIÓN EN LAS TERAPIAS DE CICATRIZACIÓN
EN PIE DIABÉTICO



Lidia Ferrer Tases. Spain

10:30 - 10:50 COFFEE BREAK / RECESO

SEPTEMBER

3rd

ROOM
G

SCIENTIFIC PROGRAM

SYMPOSIUM 4. PROGRAMS FOR THE INTEGRAL CARE OF PEOPLE WITH DIABETES /

SIMPOSIO 4. PROGRAMAS DIRIGIDOS AL CUIDADO DE PERSONAS CON DIABETES



TIME / HORA	TITLE / TÍTULO
8:30 - 8:45	Strengths of the Primary Health Care System in Cuba / Fortalezas del Sistema de Atención Primaria de Salud en Cuba Lilia T. González. Cuba
8:45 - 9:00	The Remission of Type 2 Diabetes Through the Intermittent Diet and Fasting - The Successful Experience of the Patient / La remisión de la diabetes tipo 2 a través de la dieta y ayuno intermitente: la experiencia exitosa del paciente Antonio Martínez. USA
9:00 - 9:15	Results of the program for the integral care of people with diabetic foot ulcers at Holguin province, during 2020 - 2021 / Resultados del programa de atención integral al paciente con UPD con el uso del Heberprot-P en Holguín durante 2020 - 2021 Julio C. Patiño, Cuba
9:15 - 9:30	Gestational diabetes program in Cuba / Programa de diabetes gestacional en Cuba Jeddú Cruz. Cuba
9:30 - 9:45	An Exploratory Study of Itolizumab on the Preservation of Beta Cell Function in Adults with Recent-Onset Type 1 diabetes / Un estudio exploratorio con Itolizumab sobre la preservación de la función de las células Beta en adultos con un reciente debut de diabetes tipo 1 Ileana Cubas. Cuba
9:45 - 10:00	Coordination tasks in the comprehensive care program for diabetic foot ulcer patients with the use of Heberprot-P, Measuring their results in Dominican Republic / Tareas de coordinación, en el programa de atención integral al paciente con pie diabético en República Dominicana, medición de sus resultados Israel Miranda. Cuba
10:15 - 10:30	Vaccines and biotechnological products in Diabetes. country experience / Vacunas y productos biotecnológicos en diabetes. Experiencia de un país Ileydis Iglesias. Cuba
10:30 - 10:50	COFFEE BREAK / RECESO

SEPTEMBER

3rd

SCIENTIFIC PROGRAM

PLENARY LECTURES /

CONFERENCIAS PLENARIAS

PLENARY
ROOM



TIME / HORA

TITLE / TÍTULO

- 11:00 - 11:20** Lighting the dark mater - Non-coding RNAs in diabetic retinopathy / Iluminando a la materia negra - Los ARN no codificantes en la retinopatía diabética
Subrata Chakrabarti. Canada
- 11:20 - 11:40** Heberprot-P use in Dominican Republic / Heberprot-P en República Dominicana
Juan V. Méndez. Dominican Republic
- 11:40 - 12:00** CIGB 540: A novel candidate for hypertrophic scarring and keloids prevention / CIGB 540: Un nuevo candidato para la prevención de queloides provocados por cicatrización hipertrófica
Yssel Mendoza. Cuba
- 12:00 - 12:20** Efficacy comparison of human epidermal growth factor between Heberprot-P and Easyef in tissue regeneration and wound healing model of zebrafish and its embryo
Prof. Kyung-Hyun Cho, Ph.D, Korea

CLOSING CEREMONY

- 12:30 - 13:00** Congress balance and recognition to delegates by the Congress Organizing Committee / Balance del congreso y reconocimiento a delegados por parte del Comité Organizador
- 13:00 - 13:20** Delegates opinions / Opiniones de los delegados
- 13:20 - 13:30** Farewell words / Palabras de despedida
- 13:30 - 14:00** Cultural performance / Actividad cultural
- 14:00** RETURN TO THE HOTEL / RETORNO AL HOTEL