



To walk through life
safe steps

AUGUST 31st - SEPTEMBER 4th

Plaza America Convention Center,
Varadero, Matanzas, Cuba

MACIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

Heberprot-P



International Congress Controlling Diabetes and its most severe complications Day 1 / Día 01/09/2022

8:30 am-09:00 am	Opening ceremony / Ceremonia inaugural
------------------	--

Plenary lectures / Conferencias plenarias

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
09:00 am - 09:30 am	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
09:30 am -10:00 am	The Burden of Diabetes: How IDF Meet the Challenges? / La carga de la diabetes: ¿Como enfrenta la Federación Internacional de Diabetes (FID) los desafíos?	Douglas Villaroel Zambrana, Bolivia
10:00 am - 10:30 am	Molecular biology of wound healing / La biología molecular de la cicatrización	Jorge Berlanga.Cuba
10:30 am -11:00 am	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 Song. USA
11:00 am -11:30 am	Coffe break / Café	

Day 1/ Día 01/09/2022

Time / Hora	Symposium 1, Diabetes and associated diseases Main topics: Obesity, pre diabetes and gestational diabetes / Obesidad, prediabetes y diabetes gestacional
11:30 - 11:50 am	Prevalence of obesity and dysglycemia in Cuba 2019-21 / Prevalencia de obesidad y disglucemia en Cuba 2019-2021

Oscar Díaz Díaz, Cuba

11:50 am - 12:10 pm	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 Rode, Cuba
12:10 - 12:30 pm	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 pm	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 - 1:10 pm	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 B Armas Rojas, Cuba
01:10 - 1:25 pm	Role of obesity and diabetes in thyroid cancer/Papel de la obesidad y la diabetes en el cancer de tiroides	Silvia E Turcios, Cuba
01:25 - 01:30 pm	Discusión	
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 2: Molecular biology of wound healing. Main topic: Molecular Biology of Diabetes Complications
Simposio 2: Biología molecular de los procesos de cicatrización de heridas. Principal tema: Biología molecular de las complicaciones de la diabetes

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:30 am - 11:50 am	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 am - 12:10 pm	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 pm - 12:30 pm	Adoptive Transfer / Transferencia adoptiva	Jorge Berlanga, Cuba
12:30 pm - 12:50 pm	The vicious circle among diabetes-infection-wound chronicity. An update / El círculo vicioso entre diabetes-infección- cronicidad de la herida. Una actualización.	Nadia Rodríguez, Cuba

12:50 pm - 01:10 pm	Single Cell Skin Transcriptomic Analysis in Patients with Healing and Non-Healing Diabetic Foot Ulcers: Lessons for Developing New Treatments / Análisis transcriptómico de piel unicelular en pacientes con úlceras del pie diabético que cicatrizan y que no cicatrizan: lecciones para desarrollar nuevos tratamientos	Aristidis Veves, USA
01:10 pm - 01:30 pm	General discussion / Discusión general	
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 3. State of the art in diabetic foot ulcer therapies/ Simposio 3 Estado del arte en las terapias para el pie diabético.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:30 am - 11:45 am	Heberprot-P use associated with predictive amputation index in the early treatment of diabetic foot ulcers in South African patients /Uso del Heberprot-P e índices predictivos de amputación en el tratamiento precoz de las úlceras del pie diabético en pacientes sudafricanos.	Saymara Castillo Deprés. Cuba
11:45 am - 12:00 pm	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 pm - 12:15 pm	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	Jose Agustin Llanes. Cuba
12:15 pm - 12:30 pm	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 pm - 12:45 pm	Clinical experience of hrecEGF in vascular ulcers / Experiencia clínica con el uso del FCErh en úlceras vasculares	Jhon Jairo Berrio. Colombia
12:45 pm - 01:00 pm	Mortality rate for diabetic foot ulcer in Havana during 2010 02015 / Tasa de mortalidad por pie diabético en La Habana de 2010 a 2015	Omaida Torres.Cuba
01:00 pm - 01:15 pm	The Latin American system of San Elian for triage of diabetic foot attack / El sistema latinoamericano de San Elian para el triaje del ataque del pie diabético	Fermin Martinez. Mexico

01:15 pm - 01:30 pm	Minimal access surgery in diabetic foot / Cirugía de mínimo acceso en el pie diabético	Yalixi Martinez. Cuba
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 4: Health programs implementation to control diabetes. Simposio 4: Implementación de programas de salud para el control de la diabetes.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:30 am - 11:45 am	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 Raices. Cuba
11:45 am - 12:00 pm	Epiprot-P use in Colombia. 10 years of experience / Uso del Epirot-P en Colombia. 10 años de experiencia	Carlos Alberto Carrillo Bravo. Colombia
12:00 pm - 12:15 pm	Burden of the primary caregiver of the patient with DFU in Primary Health Care / Sobrecarga del cuidador primario del paciente con UPD en la Atención Primaria de Salud	Julio Baldomero. Cuba
12:15 pm - 12:30 pm	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 pm - 12:45 pm	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	Ana Ibis Conesa, Cuba
12:45 pm - 01:00 pm	Results of the program for the integral care of people with diabetic foot ulcers at Camagüey province, during 2020 - 2021 / Resultados del programa de atención integral al paciente con UPD con el uso del Heberprot-P en Camagüey 2020 - 2021	Raul Romay. Cuba
01:00 pm - 01:15 pm		
01:15 pm - 01:30 pm	General discussion / Discusión general	
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 1: Flat TV 1. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
S1-P1	Relationship between macrosomy, diabetes and pregnancy / Relación entre macrosomía y diabetes y embarazo	Ignacio Cabrera Figueredo. 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 R. Valdés Ramos. 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 R. Valdés Bencosme. Cuba
S1-P4	Maternal and perinatal complications associated with gestational diabetes / Complicaciones maternas y perinatales asociadas a la Diabetes gestacional	Eyleem Sol Corría. Cuba
S1-P5	5 years screening of diabetic foot risk at primary healthcare system in Holguín 2017 – 2021 / Pie de riesgo en diabéticos de la atención primaria en 5 años. Holguín 2017 – 2021.	Elio Edgar Lozano Álvarez. 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 C. Puentes Madera. 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 A Barnés Domínguez. Cuba
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 Quesada. Cuba
S1-P9	No 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 Elvira Maciques Rodríguez. 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 Emoé Pérez Muñoz. 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 Mirabal. 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 Caballero. 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 Padilla. Cuba
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 Vilar. 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 Colete. Cuba

S1-P16	Diabetes mellitus in patients who died from Covid 19. "Julio Trigo López" Docent Surgical Clinical Hospital /Diabetes mellitus en pacientes fallecidos por Covid 19. Hospital Clínico Quirúrgico Docente "Julio Trigo López	Yuandia Pacheco González. 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 Pacheco. 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 Hernández. 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 Arnold Domínguez. Cuba
S1-P20	COVID-19 in people with and without diabetes mellitus / COVID-19 en personas con y sin diabetes mellitus	Maydelin de la Caridad Mustelier González. 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, hiperuricemia, dislipidemia y resistencia a la insulina, en personas con riesgo de diabetes mellitus tipo 2.	Brayam Javier Loaiza Romero /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 Elvira Maciques Rodríguez. Cuba

Symposium 2: Flat TV 2. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
S2-P1	Preclinical development of Heberprot-P / Desarrollo Pre clínico del Heberprot-P	Jorge Castro ^a , Karelia Cosme ^a , Dania Bacardi ^a , Lizet Aldana. Cuba
S2-P2	Genetic polymorphism related to Diabetic Foot Ulcer (DFU) / Polimorfismo genético relacionado con las úlceras del pie diabético (UPD)	Amaurys del Río-Martín, Angela Tuero-Iglesias, María A Costafreda-Blanco, Marel Alonso Valdés, José A Acosta-Buxado, Hamlet Camacho Rodríguez and Julio E Baldomero-Hernández. Cuba
S2-P3	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	Miriam Mahía Vilas, José Luis Camacho Díaz, José Ignacio Montequín. Cuba

Symposium 3: Flat TV 3. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código

Title / Título

Author / Autor

S3-P1	Effectiveness of Heberprot-P in diabetic ulcers, associated with other pathologies. Comandante Pinares Hospital, San Cristobal / Efectividad del Heberprot-P en úlceras del pie diabético asociadas a otras patologías. Hospital Comandante Pinares, San Cristóbal	Juan María Arteaga Báez, Yisel Bencomo Govea, Lidania Soto Galvez, Milenys Torres Govea, 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 Alberto Perdomo García, Jorge Luis Carrera Martínez, Javier Borroto Pacheco. 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 Gil, Yanet Teresa González Martínez. 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 Azahares. 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 Luis Carrera Martínez, Javier Borroto Pacheco, Yanet Teresa González Martínez, Volfredo Camacho Asseff, Michael Díaz Izquierdo, Jesús Tejedor Fernández. Cuba
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 Postigo, Yoelkys Pérez Valido, Yandy Mujica Castañeda. 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 Postigo, Yandy Mujica Castañeda, Aymara González Pérez, Midialys Molina Pérez. 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 Rodríguez. 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	Marcelo, JL; Lopez,R ; Baro, G; Costa, L. Cuba

S3-P12	Feasibility of topical use formulation of human recombinant epidermal growth factor formulated in nanovesicles / Factibilidad del uso topico del factor de crecimiento epidérmico humano recombinante formulado en nanovesículas.	Santana H , Ferrer-Tasies L, Ballell-Hosa L, González-Mira E, Cabrera-Puig I, Morla-Folch J, Gerónimo H, Martínez-Prieto Y, Romero J, Navarro-Requena C, Moreno-Masip M, Revuelta A, Di Mauro PP, Valdés C, Castellar-Álvarez C, Córdoba A, Merlo-Mas J, China G, Falcón V, Pedersen JS, Moreno-Calvo E, Limonta M, Castro FR, Berlanga-Acosta J, Martínez E, Salas S, Veciana J, Ventosa N . Cuba
S3-13	Sericin, Potential Healing Bioproduct for Modern Medicine / La sericina, un potencial producto cicatrizador para la medicina moderna	Hernández D, Delgado D, Ponce M, Rosabal Y, Ruiz A, Pérez MC, Rodríguez-Cabrera L. 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 Valdés, A. Del Rio Martin, AD. Tuero Iglesias, MA. Costafreda Blanco, H. Camacho Rodríguez, JA. Acosta Buxado, VL. Muzio González, JE. Baldomero Hernández. Cuba
S3-P15	Heberprot-P in patients with diabetic foot ulcer: Active Pharmacovigilance. Cuba. / Farmaco vigilancia activa en el registro del uso del Heberprot-P en pacientes con úlceras del pie diabético	Costafreda Blanco MA, Gonzalez Díaz O, Sauri Chávez J, Tuero Iglesias AD, Alonso Valdés M, Muzio Gonzalez VL, Del Río Martín A, Baldomero Hernández JE.
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 A. Buxadó, Amaurys del Río Martín, Marel Alonso Valdés, Ángela Tuero-Iglesias, Verena L, M. González, Julio E. 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)	Jiménez, D; Chuay, C; Quiñonez, Y; Hernandez, L, Vega, J; Heredia, I; Costa, L; Rodriguez, A. 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	Pujol V, Alfonso I, Blas J, García O, Bouyon R, Pérez M, Millan A, Rodríguez D, Jiménez D, Gasmuri C.A, Vega J.L, Quiñones Y, Heredia I, Costa L, Moya G, Montane M, Cruz T. 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 Viena, Anaibys Pardo Sánchez, Yanor Agüero Alfaro, Mayelin Hernández Rodríguez, Oscar Figueredo García

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 Padrón, Lester Parrado Fabelo,
S3-P21	Tubular skin grafts in extensive diabetic foot lesions / Injertos tubulares de piel en lesiones extensas del Pie Diabético	Diana Pérez Cedeño, Ricardo Castro Martínez. Cuba
S3-P22	Results of surgical treatment of plantar perforating disease in diabetic patients. "Lucia Iñiguez Landín Hospital" Holguín January 2019 to December 2021 / Resultados del tratamiento quirúrgico del mal perforante plantar en pacientes diabéticos. "Hospital Lucia Iñiguez Landín" Holguín enero 2019 a diciembre 2021.	Luis Manuel Pérez Rodríguez, Lianni Ramírez Pupo, Julio César Patiño Pérez. Cuba
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 Avila. Cuba
S3-P24	Nutritional risk and mortality index in patients with diabetic foot / Índices de riesgo nutricional y mortalidad en pacientes con pie diabético.	Aldama A, Puentes I, Savigne W. 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 anti microbianos	Alain Figueroa Martínez, Damaris Perez Leonard. Cuba

Symposium 4: Flat TV 4. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
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 del Busto, Yunisel Campos Acosta, Lareisy Borges Damas. Cuba
S4-P2	Main results of the application of Heberprot-P in people with diabetic foot into a health area of Artemisa / Aplicación del Heberprot-P al pie diabético en un área de salud de Artemisa. Principales resultados	Yunisel Campos Acosta, Alina Valdés del Busto, Lareisy Borges Damas. 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 Galvez, Yisel Bencomo Govea, Liliana Rivero Torres, Juan Maria Arteaga Baez, Niurka Saavedra Martinez. 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 Acosta. 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 Avila 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 Avila. 2020-2021	Danae Herminda Vazquez. 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 Cecilia Del Sol Zerquera, Ivonne Marrero Rodríguez, C A Pérez Moré, Y Blanco Fleites. Cuba

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 ulceras del pie diabetico.	José Ramón Ferra González, M Alejo Ariz, O Zulueta Torres, O Urquiola Sánchez, J R Ferra Alejo . 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 Rodríguez, A del Sol Zerquera, S. Suarez Castellanos. 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 Rodríguez. Cuba
S4-P10	Introducing optimizing elements into the comprehensive care program for patients with diabetic foot use and use of Heberprot-P, in Havana / Introduccion de elementos de mejora al programa de atencion integral al paciente con uso del pie diabético y uso del Heberprot-P, medición de impacto en La Habana	Miranda Arnet I, Sánchez Espinoza L., Vega Castaño A, de la Peña Reyes G. Pedro Pedroso A. González Ramos E. Directores municipales, Coordinadores municipales, Grupo de Gestión de Promoción, Reyes Acosta O. Delgado Iznaga E. 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 Iglesias, A. del Río Martín, M. Alonso Valdés, O. González Díaz, J. Sauri Chávez, VL. Muzio González, JE. Baldomero Hernández. Cuba
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 Yamilet de la Cruz Fernández, Liuba María Hernández Rodríguez, Iraida Mederos Pérez, Jaqueline Pérez Estenez, Ana Luisa López Cervantes. 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 Alfaro, Raúl Romay Buitrago, Vladimir Ibarra Viena, Ana López Cervantes. 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 Enrique Romay Buitrago. 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 Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P® en el contexto de la covid 19. Granma. 2020-2021	Héctor Rivera Ortiz. 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 Ulcera del Pie Diabético y uso del Heberprot-P® en el contexto de la covid 19. Guantánamo. 2020-2021	Lenia Caridad Gutiérrez Heredia. Cuba

S4-P16	Heberprot-P use to heal ischemic ulcers, effectiveness evaluation during the Covid 19 Pandemic at " Lucia Iñiguez 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 Lucia Iñiguez Landín" Holguín.	Armando González Expósito, Julio Cesar Patiño Pérez, Miguel A. Cruz Cabezas. 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 Yamilet de la Cruz Fernández, Liuba María Hernández Rodríguez, Iraida Mederos Pérez, Jaqueline Pérez Estenoz, Ana Luisa López Cervantes. 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 César Patiño Pérez, Eleini Cruz García, Carlos Rafael Batista Matamoros. 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 César Patiño Pérez, Eleini Cruz García. Cuba
S4-P20	Scaring away the ghosts of people with diabetes /Espantando los fantasmas de las personas con diabetes	Yusmila Zerelda Mena Bouza y Karel Mena Bouza. 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 Manuel Gonzalez Ramos. 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	Yaritzá Suárez Tamayo, Esperanza Quintana Ariosa, Irma Celia Castellanos Fuentes. 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 Victoria Romeo Cepero, Barbara Cardona Gago. 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 Gil, Naida Macias Hernández, 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 Hernández. 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 Rodríguez, Galia Prohenza Palomino, Jorge Torres Concepción, Raúl Ríos Moya. 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 Luis Solís Licea, José Luis Rivero Miranda, Dianelis González Rodríguez, Lisbet Batista Rodríguez. Cuba



To walk through life
safe steps

AUGUST 31st - SEPTEMBER 4th

Plaza America Convention Center,
Varadero, Matanzas, Cuba

ACIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

Heberprot-P

International Congress Controlling Diabetes and its most severe complications Day 2 / 02/09/2022

8:00 am-08:25 am

Delegates arriving Llegada de delegados

Plenary Lectures/Conferencias Plenarias		
08:30 am - 09:00 am	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
09:00 am -09:30 am	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 P 60, para el tratamiento de la hiperinflamación en pacientes con COVID-19	Maria del Carmen Dominguez
09:30 am - 09:50 am	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 sin opción las extremidades	Carlo Caravaggi. Italy
09:50 am -10:10 am	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	Jose Fernandez Montequin. Cuba
10:10 am - 10:30 am	Platform wound device for protection, topical delivery and negative pressure wound therapy / Dispositivo plataforma con administración tópica para la protección y tratamiento de heridas con presión negativa	Elof Eriksson. USA
10:30 am -10:50 am	Coffe break / Café	

Day 02 / Día 02/09/2022		
Time / Hora	Symposium 1. Diabetes and associated diseases. Main topics: Etiology, Management and Diabetes complications / Principales temas: Etiología, Manejo y Complicaciones de la Diabetes	Autor
11:30 - 11:50 am	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 Carlos Jiménez-Ortega, México

11:50 am - 12:10 pm	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-Bachmann, USA
12:10 - 12:30 pm	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 Alejandra García Quiroz, México
12:30 - 12:50 pm	Early Microvascular Complications in Type 1 and Type 2 Diabetes: Recent Developments and Updates / Complicaciones Microvasculares Tempranas en la Diabetes Tipo 1 y Tipo 2: Desarrollos Recientes y Actualizaciones	Kalie L. Tommerdahl, USA
12:50 - 1:05pm	Diabetes and the heart of women. Does sex matter?/ La diabetes y el corazón de la mujer.¿El sexo importa?	Damaris Hernández Veliz, Cuba
1:05 - 1:25 pm	Biological changes and modification of the environment to reduce obesity and type 2 diabetes / Cambios biológicos y modificación del medio para reducir la obesidad y diabetes tipo 2.	Andrew J. Gordon, USA
1:25 -1:30 pm	Discusión	
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 2: Molecular biology of wound healing. Main topic: Molecular Effects of Heberprot-P treatment
Simposio 2: Biología molecular de los procesos de cicatrización de heridas. Principal tema: Efectos Moleculares del Tratamiento con Heberprot-P

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:00 am - 11:20 am	Novel contributions to the mechanism of action of the therapeutic effect of Heberprot-P in diabetic foot ulcers by Transmission Electron Immunomicroscopy / Nuevas contribuciones al mecanismo de acción del efecto terapéutico del Heberprot-P en úlceras del pie diabético, usando la Immuno microscopía electrónica de transmisión	Daina Cremata García, Cuba
11:20 am - 11:40 am	Effect of recombinant human epidermal growth factor on diabetic foot ulcer healing, explained through variations in gene transcription / Efectos del factor de crecimiento humano recombinante en la cicatrización de úlceras del pie diabético explicados a través de variaciones en la transcripción génica	Hamlet Camacho, Cuba
11:40 am - 12:00 pm	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 lipo polisacáridos en fibroblastos tomados de úlceras del pie diabético	Yssel Mendoza, Cuba
12:00 pm - 12:20 pm	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 pm - 12:40 pm	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
12:40 pm - 01:00 pm	pending title / pendiente	pending author
01:00 pm - 01:20 pm	General discussion / Discusión general	
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 3: World state of the art in wound healing therapies. / Simposio 3: Estado del arte mundial en las terapias de cicatrización de heridas.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:00 am - 11:15 am	Heberprot-P in miocutaneous orthopedic problems / HEBERPROT - P en los defectos miocutáneos en ortopedia	Gretel de Armas. Cuba
11:15 am - 11:45 am	Heberprot-P in the treatment of the ischemic ulcer with high amputation risk / Heberprot-p en el tratamiento del pie diabético isquémico con alto riesgo de amputación mayor.	Amel Alfonso Simon. Cuba
11:45 am - 12:00 pm	Endothelial dysfunction in diabetic patients with or without foot ulcers / Disfunción endotelial de personas con diabetes va porten o no úlceras del pie diabético	Aristides Garcia. Cuba
12:00 pm - 12:15 pm	The use of Autologous Blood Clot in Chronic Wounds / El empleo de parches de sangre autóloga en el manejo de úlceras crónicas	Moshe Kulikovsky. Israel
12:15 pm - 12:30 pm	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 pm - 12:45 pm	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 pm -01:00 pm	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 Covid 19. Enero 2019 - Diciembre 2021	Elaine Castaneira. Cuba
01:00 pm -01:15 pm	Confinement and amputations / Confinamiento y amputaciones.	Pablo Orellano. Uruguay
01:15 pm-01:30 pm	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 Rodriguez. Spain
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 4: Health programs implementation to control diabetes. / Simposio 4: Implementación de programas de salud para el control de la diabetes.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
11:00 am - 11:15 am	Comprehensive Care Program for patients with diabetic foot ulcers in the province of Pinar del Rio, Cuba / Programa de Atención Integral al paciente con úlcera del Pie Diabético en la provincia Pinar del Rio, Cuba.	Aida Rosa. Cuba
11:15 am - 11:45 am	The Economic Impact of Diabetes and the COVID19 pandemic in the United States / El impacto economico de la diabetes y la pandemia de diabetes en los Estados Unidos	Gabriel Picone. USA
11:45 am - 12:00 pm	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.	Maria Mercedes Vazquez. Cuba
12:00 pm - 12:15 pm	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 pm - 12:30 pm	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 pm - 12:45 pm	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 Agustín Llanes Barrios. Cuba
12:45 pm -01:00 pm	Education strategy for people with DM during pandemic times / Estrategia de educación en personas con DM en tiempos de pandemia	Manuel Vera González, Cuba.
01:00 pm -01:15 pm	Management of diabetes in the inpatient setting to improve outcomes / Manejo de la diabetes en el ámbito hospitalario para mejorar su evolución	Mary Muscarello. USA
01:15 pm-01:30 pm	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	Israel Miranda. Cuba
01:30 pm - 01:45 pm	Return to the hotel / Retorno al hotel	

Symposium 1: Flat TV 1. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
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 Acosta. Cuba
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 María Basain Valdés. 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 Juliá. 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 Venereo. 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 de la Caridad Mustelier González. 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 Calero . 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 Cabrera. Cuba
S1-P30	Cardiovascular risk factors in patients diagnosed with primary hypothyroidism and type 2 diabetes mellitus / Factores de riesgo cardiovascular en pacientes con diagnóstico de hipotiroidismo primario y diabetes mellitus tipo 2	Adalberto Infante Amoroso. 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 Ledesma. 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 Alonso. 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 Clavero
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 González. Cuba
S1-P35	Acupuncture and ozone therapy in diabetic foot ulcers / Acupuntura y ozonoterapia en las úlceras del pie diabético	Kenia Ramos Padilla. 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 Pimienta. 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 Sánchez. Cuba
S1-P38	Airucupuncture as complementary treatment of gestational diabetes / Auriculopuntura como tratamiento complementario de la diabetes gestacional	Kenia Ramos Padilla. 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 Rafael Hernández Gómez. 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 Lilia Cardona Garbey. Cuba
S1-P41	Clinical epidemiological characterization of postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus / Caracterización clínica epidemiológica de mujeres con diabetes mellitus tipo 2 posmenopáusicas.	Julio Cesar Cala Cardona. 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 Morales. Cuba

Symposium 2: Flat TV 2. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
	program changes / cambios en el programa	

Symposium 3: Flat TV 3. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
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 Martínez, Alain Figueroa Martínez, Damaris Pérez Leonard. Cuba
S3-P27	Heberprot - P in myocutaneous defects in orthopedics / Heberprot - P en los defectos miocutáneos en ortopedia	Gretel A. de Armas López, Mailyn Nápoles Pérez, Yasnay Bacallao Prado, Irsi de la Cruz Izquierdo Herrera. 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 Deprés, 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 Covid	Lisette Ponce de León Pérez, Dra Aixa Ramírez San Miguel, Dra Wendy Carracedo Ruiz Calderon, Dra Yanisbel Ortiz Peña, Dra Deborah Beltrán Luís, Dr Filiberto Depestre Valencia y Ivan Cuesta Pozo. 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 Pelegrí. 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 Bassa. Cuba
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 Silva, María Teresa González Pedroso, Lilliam L. Jiménez Fontao. 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 Bárbara Díaz Pérez. 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 Miriam Mesa Rosales. 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 Rosa González García. Cuba
S3-P36	Patients with diabetic foot ulcer. Cristóbal Labra Polyclinic / Pacientes con úlcera del pie diabético. Policlínico Cristóbal Labra	Fernando Hung Antunez, Naida Macías Hernández, Luis Vivas Bombino, Margarita González Tapia, Aida Ledya Rodriguez Soles, Keily López Ricardo. Cuba
S3-P37	Heberprot-P as main therapy to treat high amputation risk ischemic diabetic foot / Heberprot-p en el tratamiento del Pie Diabético Isquémico con alto riesgo de amputación mayor.	Amel Alfonso Simón, Carlos Rodríguez Valdés-Faully. Cuba
S3-P38	Effectiveness of Heberprot-P and platelet-rich plasma use in non-revascularized ischemic foot. Julio Trigo Hospital / Efectividad del uso del Heberprot-P y plasma rico en plaquetas en el pie isquémico no revascularizado. Hospital Julio Trigo	Reinaldo Martínez Garrido, Eduardo Montano Iglesias, Dachel Pérez Montiel. Cuba
S3-P39	Microbiological characteristics of diabetic foot ulcers / Características microbiológicas de úlceras del pie diabético	Ridel J. Febles Sanabria, Yudit Albelo Landín, Elaine Castañeira Jorge, Aristides L. García Herrera, Ariadna M. González Lorenzo. 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 complicadas	Ridel J. Febles Sanabria, Edel Fleitas Pérez, . Elaine Castañeira Jorge, . Amanda Pérez Soca, Alejandro M. Cruz Delgado. 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 Jorge. Cuba
S3-P42	Minimal access surgery in diabetic foot / Cirugía mínimo acceso en el Pie Diabético	Yaliexi Martínez Díaz, Giselle Gutiérrez González, Jany Rodríguez Pestana. Cuba

S3-P43	Usefulness of treatment with Heberprot P in patients with major injuries / Utilidad del tratamiento con Heberprot P en pacientes con lesiones mayores	Zulema Borges León. 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 Labrada, Natacha Sancho Soutelo, Celso Suarez Lescaay. Cuba
S3-P45	Use of Heberprot P in severe hand injuries using bipedicled graft from the abdomen. Case presentation / Utilización del Heberprot P en lesiones graves de la mano, e injerto bipediculado usando piel del abdomen. Presentación de caso.	Audrey Gutiérrez López. 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 factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (FCE). Importancia de las herramientas de simulación	Gabriel Marquez, 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	pending title	Damaris Pérez Leonard. Cuba
S3-P49	Evolution of AB dermal burns with the application of Heberprot-P / Evolución de quemaduras dérmicas AB con la aplicación del Heberprot-P	Aurora Natacha Sancho Soutelo. 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 González. Cuba

Symposium 4: Flat TV 4. Poster session at Iberostar Bellavista Varadero Hotel / Simposio 5. Sesión de carteles en el Hotel Iberostar Bellavista Varadero

Code / Código	Title / Título	Author / Autor
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 Batista. 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 Paz, Camilo Zayas Fuentes. 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 Martín Corrales. 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 Agustín Llanes Barrios, Ana Duadys Pérez Álvarez, Yunia González Díaz, Yudit Acosta Ravelo, Gicela Rubio Cabrera. Cuba
S4-P32	Specialized medical services in diabetic foot at "Rafael Santiago Echezarreta Mulkay" policlinic, Mayabeque, 2021 / Consulta especializada en pie diabético en el Policlínico "Rafael Santiago Echezarreta Mulkay", Mayabeque, 2021	Yunia González Díaz, José Agustín Llanes Barrios, Anielka Obdulia Seara Cifuentes, Yudit Acosta Ravelo. Cuba
S4-P33	Educational professional strategy to improve the prevention of diabetic foot at the Primary Health Care system of Mayabeque province / Estrategia de superación profesional para mejorar la prevención del pie diabético, desde la Atención Primaria en Mayabeque	José Agustín Llanes Barrios, Aileen Díaz Bernal. 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 Pestana, William Savigne Gutierrez. 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 Díaz, Giselle Gutierrez Gonzalez. 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	Aída Rosa Hernández Díaz, Lisvany Acosta Díaz, Yaciel Reinaldo Hernández Pérez, Rosmery Ramos Miranda, Ana Lidia Hernández Rojas. Cuba
S4-P37	Results in Pinar del Rio 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 Rio	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 Antonio Pérez Gálvez. 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. Región Occidental.Cuba. 2020-2021	Loreley Sánchez Gutiérrez. 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 Saavedra. Cuba
S4-P41	Diabetic foot ulcer treatment with the use of Heberprot P / Tratamiento del pie diabético con el uso del Heberprot-P La Diabetes como una pandemia y su impacto en el uso del Heberprot P	Celso Suarez Lescay, Natacha Sancho Soutelo y Odalys Kindelán García. Cuba
S4-P42	<i>Characterization of ischemic and neurotrophic ulcers treated with Heberprot P / Caracterización de úlceras isquémicas y u neurotróficas tratadas con Heberprot F</i>	Leticia Susana González Joa, Alexis Pichín Quesada. Cuba
S4-P43	Education and care on diabetes mellitus. community experience / Educacion y cuidados de la diabetes mellitus. Experiencia comunitaria Intervención comunitaria sobre diabetes mellitus. Experiencia comunitaria	Roberto Estalella Daudinot, Douglas Ginarte, Himilce Silva Girón, Yinet Ramírez Torres. 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	Aurora Natacha Sancho Soutelo, Odalys Predes Mengano. 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 María Trujillo Pedroza, Asiris Mendoza Molina, . Magdenis Rivalta Morfa, Maite George Arce, . Linnet Castellón Martínez. Cuba
S4-P46	Treatment of diabetic foot lesions with Heberprot-P, under the circumstances imposed by Covid-19 pandemic / Tratamiento de la lesion de pie diabético con Heberprot-P bajo las circunstancias que impuso la pandemia de Covid-19	Juan Miguel García Velázquez, Sonia Chaviano Machado, Yamiley García Rodríguez, Evelin Alfonso Carrazana, Dany Rey Chaviano, María Victoria Carrazana Noa, AA. Liz Greit García Velázquez. 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 Pérez. Cuba
S4-P48	Comprehensive care program to diabetic foot ulcers patients using Heberprot P in amputation reduction. Arnaldo Milian 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 Milian Castro. 2012-2021	María de Jesús Bustillo Santandreu, Teresita Feito Catex, Cecilio González Benavides, Conrado Perurena Llamosa, Yaiselin Montes de Oca García, José Carlos García Rojas. Cuba

S4-P49	Educational program to reduce diabetic foot ulcer relapses in patients treated with Heberprot-P / Programa educativo para reducir las recidivas de úlcera del pie diabético en pacientes tratados con Heberprot-P	Aymeé Medina Artilles, Irelma Permuy Torres, Juan Alberto Castillo Garit, Elizabeth Álvarez-Guerra González, Cecilio González Benavidez, Beisi Diaz Navarro. 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 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. Villa Clara. 2020-2021	Cecilio González Benavides, Irelma Permuy Torres. Cuba
S4-P51	Results 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. Cuba. 2020-2021	Amnerys Pedro Pedroso. Cuba
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 Benavides. 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.	Alonso Suárez, G; González Hernández, M; Morillo, M; Borroto Pacheco, J; Ceballos Aibar, A.; Méndez Núñez, V.; González Lobaina, M; Sosa Veras, O.; Vázquez Checo, R.; Miranda Arnet, I. Cuba



To walk through life
safe steps

AUGUST 31st - SEPTEMBER 4th

Plaza America Convention Center,
Varadero, Matanzas, Cuba

CIGB CENTRO
DE INGENIERÍA GENÉTICA
Y BIOTECNOLOGÍA

Heberprot-P



International Congress Controlling Diabetes and its most severe complications Day 3 / 03/09/2022

Day 03/ Día 03/09/2022

Hora	Symposium 1. Diabetes and associated diseases Main topics: Diabetes and COVID-19. Dysglycemia in endocrine diseases / Principales temas: Diabetes y COVID-19. Disglucemias en enfermedades endocrinas	
8:30 - 8:50 am	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 am	Diabetes and COVID-19. Where is the problem?/Diabetes y COVID-19. ¿Dónde esta el problema?	Marelys Yanes Quesada, Cuba
9:10 - 9:25 am	Post COVID-19 diabetes?/¿Diabetes post COVID-19?	Cossette Díaz Socorro, Cuba
9:25- 9:40 am	Diabetes mellitus and natural medicine: A national program with effective alternatives/Diabetes mellitus y medicina natural: Un programa nacional con alternativas efectivas.	Maura Pérez Recio, Cuba
9:40 - 9:55 am	Risk of diabetes in reproductive diseases/Riesgo de diabetes en las enfermedades de la reproducción.	Maite Cabrera Gamez, Cuba
9:55 -10:10 am	Dysglycemia and Vitamin D/ Disglucemia y Vitamina D	Alina Acosta Cedeño, Cuba
10:10 - 10:25 am	Dysglycemia and osteosarcopenia in the elderly/ Disglucemia y osteosarcopenia en la tercera edad	Daysi Navarro Despaigne, Cuba
10:25 -10:30 am	Discusión	
10:30 am -10:50 am	Coffe break / Café	
10:50 am-11:00 am	Moving delegates to the Plenary Conference Room	

Symposium 2: Molecular biology of wound healing. Simposio 2: Biología molecular de los procesos de cicatrización de heridas.

Main topic: Alternative treatments for DFUs and other complications of Diabetes / Principal tema: Tratamientos alternativos para las UPD y otras complicaciones de la Diabetes

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
08:30 am - 08:50 am	Platform wound device for protection, topical delivery and negative pressure wound wound therapy / Dispositivo plataforma con administracion topica para la proteccion y tratamiento de heridas con presión negativa	Eloff Ericksson, USA
08:50 am - 09:10 am	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 sin opción las extremidades	Carlo Caravaggi, Italy

09:10 am - 09:30 am	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 Carlos Jimenez Ortega, México
09:30 am - 09:50 am	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 mesenquimatosas derivadas de médula ósea cultivadas autólogas en un aerosol de fibrina para tratar las úlceras venosas recalcitrantes de las piernas: un estudio piloto aleatorizado, controlado y doble ciego	Ayman Grada, USA
09:50 am - 10:10 am	lncRNA ANRIL – a potential novel treatment target for diabetic nephropathy / lncRNA ANRIL: Un potencial nuevo objetivo de tratamiento para la nefropatía diabética	Subrata Chakrabarti, Canada
10:10 am - 10:30 am	New frontiers in Regenerative Medicine / Nuevas fronteras en la medicina regenerativa	Luigi Uccioli. Italy
10:30 am -10:50 am	Coffe break / Café	
10:50 am-11:00 am	Moving delegates to the Plenary Conference Room	

Symposium 3: World state of the art in wound healing therapies. Simposio 3: Estado del arte mundial en las terapias de cicatrización de heridas.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
08:30 am - 08:45 am	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 Labrada. Cuba
08:45 am - 09:00 am	hrecEGF in venous ulcers. Our experience in a global vision / EFGrh en úlcera venosa: Nuestra experiencia en una vision global	Maria Teresa Cagua. Colombia
09:00 am - 09:15 am	Benefits of Heberprot-P use in patients holding extremelly complex wounds / Utilidad del tratamiento con Heberprot-P en pacientes con lesiones cruentas	Zulema Borges León. Cuba
09:15 am - 09:30 am	Evolution of dermic burn category AB after treating them with Heberprot-P. A case /Evolución de quemaduras dérmicas AB con la aplicación de Heberprot-P. A propósito de un caso.	Jenny Teresa Sera Garcia. Cuba
09:30 am - 09:45 am	“Larval therapy, little can be big” / Terapia larval, lo pequeño puede ser grande	Aneta Zymon. Poland
09:45 am - 10:00 am	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
10:00 am -10:15 am	Asintomatic perisferal arterial disease screening in people with diabetes mellitus type 2 / Pesquisa de la enfermedad arterial periférica asintomática en personas con diabetes mellitus tipo 2	Ayled Perez Pi. Cuba
10:15 am -10:30 am	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 Véliz. Cuba
10:30 am -10:50 am	pending	pending author
10:50 am-11:00 am	Moving delegates to the Plenary Conference Room	

Symposium 4: Health programs implementation to control diabetes. Simposio 4: Implementación de programas de salud para el control de la diabetes.

Time / Hora	Title / Título	Author / Autor
08:30 am - 08:45 am	Strengths of the Primary Health Care System in Cuba / Fortalezas del Sistema de Atención Primaria de Salud en Cuba	Lilian Cardenas. Cuba
08:45 am - 09:00 am	The Remission of Type 2 Diabetes Through the Intermittent Diet and Fasting - The Successful Experience of the Patient / La Remision de la Diabetes Tipo 2 a través de la dieta y ayuno Intermitente - La experiencia exitosa del paciente	Antonio Martinez. USA
09:00 am - 09:15 am	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 2020 - 2021	Julio Cesar Patiño. Cuba

09:15 am - 09:30 am	Gestational diabetes program in Cuba / Programa de diabetes gestacional en Cuba	Jedu Cruz. Cuba
09:30 am - 09:45 am	Measuring the effect of Diabetes Mellitus on patients with COVID-19 in varied zip codes across Long Island NY. /Midiendo el efecto de la Diabetes Mellitus en pacientes con COVID-19 en varios códigos postales en Long Island NY.	Keasha Guerrier. USA
09:45 am - 10:00 am	Assisted Reproduction of Low and High Technology in people with DM / Reproducción asistida de baja y alta tecnología en personas con DM	Kenia Rodríguez. Cuba
10:15 am -10:30 am	Vaccines and biotechnological products in Diabetes. country experience / Vacunas y productos biotecnológicos en Diabetes. Experiencia de un país	Ileydis Iglesias. Cuba
10:30 am -10:50 am	Coffe break / Café	
10:50 am-11:00 am	Moving delegates to the Plenary Conference Room	

Closing ceremony		
Time / Hora		
11:00 am - 11:20 am	Awarding best poster participation / Premiación de los mejores carteles	
11:20 am -11:40 am	Congress balance and recognition to delegates by the Congress organizing committee / Balance del congreso y reconocimiento a delegados por parte del Comité Organizador	
11:40 am - 12:00 pm	Delegates opinions / Opiniones de los delegados	
12:00 pm -12:20 pm	Farewell words / Palabras de despedida	
12:30 pm-02:00 pm	Cultural performance / Actividad cultural	