

CURSO SAD TECNOLOGÍA EN DIABETES 2024

Abordaje Integral de las Personas con Diabetes y Tecnología Avanzada

CRONOGRAMA

Unidad Curricular 1- Los fundamentos

1. “Introducción a la tecnología aplicada al estudio y tratamiento de las personas con diabetes”- Coordinadora Graciela Rubin
 - Conceptos fundamentales sobre tecnología
 - Evolución de la tecnología para el tratamiento de las personas con diabetes
 - Epidemiología básica. Análisis crítico de los aportes bibliográficos y diseños de investigación
2. “Homeostasis de la glucemia. Variabilidad glucémica”- Coordinador Alejandro Daín
 - Conceptos sobre homeostasis de la glucemia y variabilidad glucémica
 - Nuevas métricas para definir el control de la diabetes
3. “Insulinoterapia intensificada”- Coordinador Antonio Saleme
 - Fisiología de la producción, secreción y acción de la insulina
 - TCS, características a tener en cuenta como tejido para aplicar insulina
 - Farmacología, farmacodinamia y farmacocinética de las insulinas
 - Análogos clásicos y recientes
 - Reemplazo fisiológico de la secreción de insulina
4. “Monitoreo glucémico y cetónico”- Coordinadora Florencia Soto
 - Tipos de monitoreo
 - Monitoreo flash de glucosa en el mundo real y experiencia en Argentina
 - MARD. Principio de incertidumbre
 - MCG en tiempo real. Dispositivos disponibles en nuestro país. Nuevos dispositivos.

Unidad Curricular 2- Alimentación, ejercicio e infusores de insulina, los aliados

5. “Conceptos imprescindibles de alimentación para el uso apropiado de tecnología”- Coordinadora Jorgelina Fernández
 - Rol de los distintos nutrientes en el perfil glucémico
 - Conteo de hidratos, proteínas y grasas
 - Estrategias educativas
 - Utilización de aplicaciones para facilitar el conteo y la decisión de bolos
6. “Ejercicio y tecnología en diabetes”- Coordinadora Belén Molina
 - Desafíos que impone el ejercicio al control de la diabetes y adaptación de la insulinoterapia
 - Rol del ejercicio en el metabolismo de la glucosa
 - Avances tecnológicos en diabetes y deporte

7. “Infusores de insulina, de la teoría a la vida real”- Coordinador Alejandro Pérez
 - Aspectos técnicos del manejo de los infusores disponibles en Argentina- Incluye infusores y parches.
 - Talleres grupales sobre programación de diferentes dispositivos, obtención de registros de su funcionamiento e interpretación de los mismos.

Unidad Curricular 3- De la teoría a la vida real, en distintos grupos de personas con diabetes y diferentes etapas de la vida

8. “Infusores de insulina, de la teoría a la vida real. Mujeres, diabetes y tecnología”- Coordinadora Carolina Gómez Martín
 - Revisión de los avances tecnológicos en relación al tratamiento de las mujeres con Diabetes Tipo 1 bajo la perspectiva de embarazo
 - Particularidades del perfil glucémico en las mujeres según la etapa de la vida (Niñez, pubertad, adolescencia, adultez y edad fértil, climaterio, ancianidad)
9. “Infusores de insulina, de la teoría a la vida real. Niños, diabetes y tecnología”- Coordinadoras Adriana Flores- María Pía Santucci
 - Tecnología aplicada a Pediatría. Monitoreo continuo de glucosa en tiempo real e intermitente
 - Inicio de infusores en Pediatría (Grupo pre-escolar hasta los seis años, grupo escolar de 6 a 12 años, adolescentes hasta 18 años)
10. “Infusores de insulina, de la teoría a la vida real. Adultos mayores, diabetes y tecnología”- Coordinadora Graciela Rubin
 - Heterogeneidad y diversidad en el grupo de adultos mayores con diabetes
 - Utilidad de la tecnología en el manejo de la diabetes de este grupo
11. “Tecnología para diabetes en pacientes internados”- Coordinador Luis Grosembacher
 - Consensos y guías actuales
 - Experiencias en nuestro país y diversos medios
12. “Cuándo y cómo suspender el uso de los dispositivos tecnológicos en personas con diabetes?”- Coordinador Lucas Sosa
 - Recomendaciones
 - Discusión de casos clínicos

Unidad Curricular 4- Más allá de infusores y sensores: innovación, avances, aspectos sociales, legales, abordaje emocional

13. “Avances tecnológicos en el tratamiento de las personas con diabetes tipo 1 y obesidad”- Coordinadora Belén Molina
 - Cirugía bariátrica
 - Medicación
 - Rol de los infusores de insulina
14. “Consideraciones sobre el acceso a la tecnología para diabetes en Argentina”- Coordinadora Elizabeth Herrera
 - La prescripción desde una perspectiva de derechos y deberes.

- Protagonistas del proceso, desde el rol del equipo de salud en la prescripción hasta el otorgamiento de los dispositivos por los financiadores.
 - Normativas nacionales vigentes.
 - La interacción con abogados y jueces.
 - Evidencias sobre costo-beneficio de la utilización de tecnología en América Latina
15. “Más allá de infusores y sensores: introducción a los recursos más avanzados de la tecnología para el abordaje integral de las personas con diabetes” - Coordinador Enrique Majul
- Sistemas de lazo cerrado y desarrollos de “páncreas artificial” en Argentina
 - Implante de células beta y trasplante de páncreas, las respuestas biológicas
 - Telemedicina e IA. Su utilidad en el control y tratamiento de la diabetes; software para la toma de decisiones.
 - Medicina de precisión
 - Investigación en Tecnología
16. “Aspectos emocionales relacionados con el uso de la tecnología en personas con diabetes” - Coordinadora Licenciada Daniela Durán
- El rol fundamental de las emociones en la construcción de la adherencia y el compromiso
 - El vínculo empático en el abordaje terapéutico integral
 - Aspectos psico-sociales en el uso de tecnología
 - Cuidar a los cuidadores. Burn out y límites

