**TL 7 (Nº10)**

**ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA-CIENTÍFICA SOBRE DIABETES MELLITUS EN CHILE-12 AÑOS**

**Autor y Coautores:** Néstor Soto Isla1, Astrid von Oetinger Giacoman2, Luz María Trujillo Gittermann3
**Lugar de Trabajo:** 1 Hospital Clínico San Borja-Arriarán (Santiago, Santiago), 2 Escuela de Kinesiología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad San Sebastián, Santiago, Chile, 3 Escuela de Kinesiología, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Las Américas, Santiago, Chile. Escuela de Kinesiología, Facultad de Odontología y Salud, Universidad Diego Portales, Santiago, Chile.

**Contenido:**

1-Objetivo: Caracterizar la producción científica chilena sobre diabetes mellitus (DM) en los últimos 12 años y evaluar si ésta responde a las situaciones clínicas de mayor prevalencia local.

2- Diseño: Revisión sistemática.

3-Material y Métodos: La evidencia científica fue considerada desde 2010 a mayo de 2022. Estrategia de búsqueda incluyó términos MeSH: (diabetes) AND (chilean population), (diabetes) AND (Chile), (diabetes) IN (Chile). El protocolo fue guiado por la declaración PRISMA y ejecutado usando la plataforma COVIDENCE® (www.covidence.org)**.**

Criterios de inclusión: a. Estudios en personas con DM chilenos. b. En centros de salud de Chile. c. Estudios de ciencias básicas hechos en laboratorios nacionales. d. Diseño de investigación: Ensayos clínicos aleatorizados o no, controlados o no, observacionales y descriptivos, de cohorte, casos, serie de casos, revisiones sistemáticas y metaanálisis publicados en revistas médicas-científicas indexadas en WOS y/o Scopus. f. Estudios multicéntricos con al menos un autor chileno e incluya pacientes chilenos. Criterios de exclusión: a. Cartas al editor. b. Resúmenes de congresos. c. Ensayos clínicos de la industria farmacéutica.

4- Resultados: En el análisis se incluyeron 394 artículos. El número de publicaciones aumentó desde 4 artículos en 2017 a 47 en 2021. Se publicaron 342 artículos con indexación WOS (87%) y 52 con Scopus (13%). Según diseño, 173 corresponden a tipo observacionales, 149 a revisiones sistemáticas y metaanálisis y 72 a experimentales. Por tipo de DM, la diabetes tipo 2 (DM2) lidera sobre diabetes gestacional (DG) y diabetes tipo 1. Las revistas internacionales son predominantes (85%).

Se observa concordancia entre el esfuerzo de investigación y complicaciones de alta prevalencia nacional: cardiovascular (12% de los artículos) y nefropatía (10%). La salud mental lidera en complicaciones, con 13,8%. La DM y su relación con obesidad se abordó por 24 artículos, pero sólo 2 estudios son de tipo longitudinal, evaluando incidencia de DM al aplicar estrategias de control del sobrepeso/obesidad.

**Tabla 1**. Temática de los artículos incluidos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMÁTICA** | **Diabetes gestacional** | **Diabetes tipo 2** | **Diabetes tipo 1**  |
| Factores de riesgo | 20 (5%) | 23 (5,8%) | 0 (0%) |
| Etiopatogenia | 29 (7,4%) | 40 (10%) | 10 (2,5%) |
| Complicaciones | 9 (2,3%) | 73(19%) | 19 (4,8%) |
| Intervenciones | 12 (3%) | 104 (26%) | 7 (1,7%) |
| Impacto económico y salud pública | 2 (0,5%) | 19 (4,8) | 4 (1%) |
| Multicéntricos | 0 (0%) | 22 (5,6%) | 1 (0,3%) |
| **TOTAL** | **72 (18,3%)** | **281 (71,3%)** | **41 (10,4%)** |

Conclusiones

La investigación sobre DM muestra un aumento significativo en los últimos años, aunque parece insuficiente en algunos temas de alta prevalencia y costo. La DM2 lidera artículos publicados, pero faltan estudios longitudinales y enfocados en prevención.

Estos resultados llaman a las entidades académicas y científicas a generar más investigaciones que respondan a la necesidad país con relación a la DM.