



### Telemonitoraggio nella dialisi peritoneale domiciliare: impatto sull'assistenza infermieristica e sugli outcomes clinici.

#### Una scoping review



**Autori:**

Orsola Agorini<sup>1</sup>, Adolfo Gallo<sup>1</sup>, Francesco Rinaldi<sup>1</sup>, Marino Gennaro<sup>2</sup>, Amato Domenico<sup>3</sup>, Anna Iavarone<sup>4</sup>, Anna Grimaldi<sup>1,4</sup>, Gianluca Marino<sup>1,4</sup>

**Affiliazioni:**

<sup>1</sup> Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", polo didattico di Aversa (ASL di Caserta)

<sup>2</sup> Asl di Caserta, Distretto 17, Aversa (CE)

<sup>3</sup> Asl di Caserta, Distretto 13, Maddaloni (CE)

<sup>4</sup> Università Telematica Pegaso, Napoli

#### Background & Obiettivo

La dialisi peritoneale domiciliare rappresenta una strategia consolidata nella gestione della malattia renale cronica avanzata .

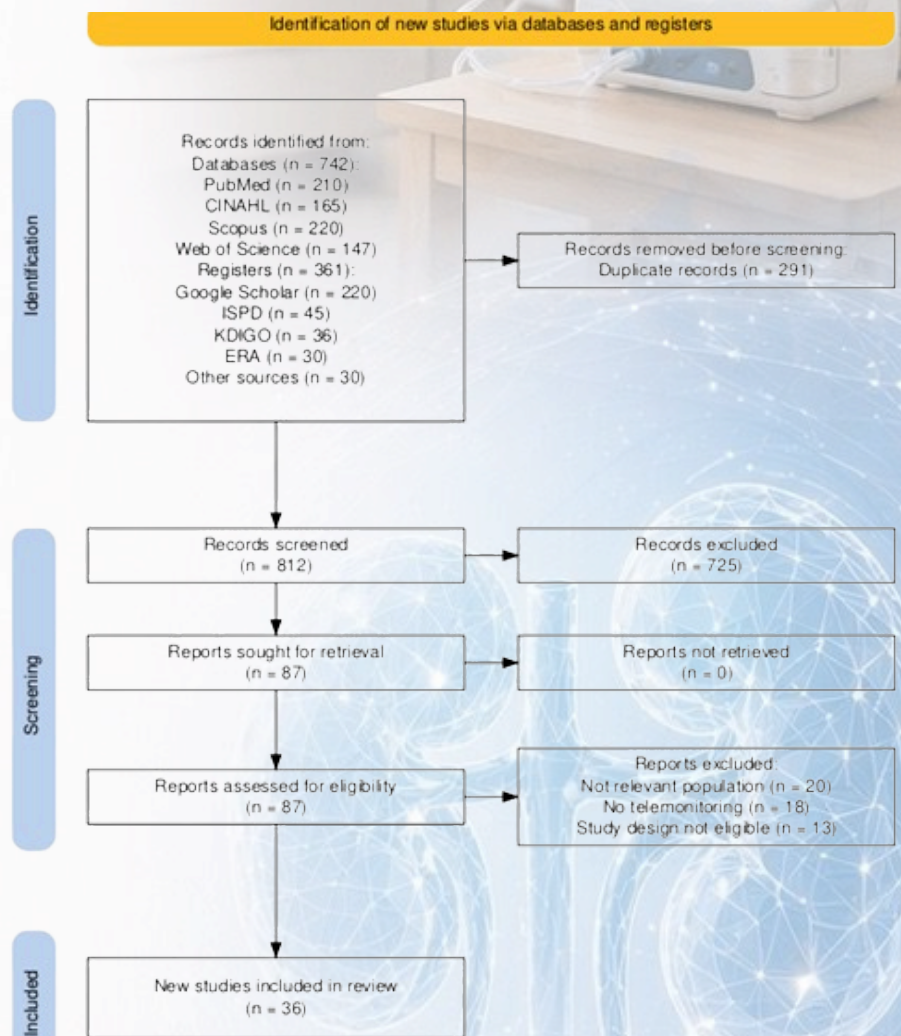
L'integrazione del telemonitoraggio ha introdotto nuovi modelli assistenziali potenzialmente in grado di migliorare gli outcomes clinici e ridefinire il ruolo infermieristico, sebbene le evidenze risultino eterogenee.



#### Metodi

La ricerca è stata condotta su quattro banche dati elettroniche (PubMed, CINAHL, Scopus e Web of Science) ed è stata integrata con la letteratura grigia, includendo Google Scholar e siti di società scientifiche internazionali (ISPD, KDIGO, ERA) fino a marzo 2026, integrata da letteratura grigia. Sono stati inclusi studi su pazienti adulti in dialisi peritoneale domiciliare con telemonitoraggio.

Sono stati identificati 1103 record; dopo rimozione dei duplicati (n=812), 589 sono stati sottoposti a screening. Ottantasette articoli sono stati valutati full-text, con inclusione finale di 36 studi



#### Risultati

Il telemonitoraggio è associato a riduzione delle ospedalizzazioni, miglioramento dell'aderenza terapeutica e gestione precoce delle complicanze, con possibile riduzione della peritonite. Dal punto di vista infermieristico emerge un'evoluzione verso modelli proattivi, basati su monitoraggio continuo, interpretazione dei dati e maggiore autonomia decisionale. Permangono criticità legate all'eterogeneità dei sistemi e alla necessità di formazione

**Parole chiave:** Peritoneal Dialysis, Telemonitoring, Nursing Care

#### Conclusioni

Il telemonitoraggio rappresenta un'innovazione rilevante nella dialisi peritoneale domiciliare, migliorando gli outcomes e ridefinendo il ruolo infermieristico. Sono necessari ulteriori studi per standardizzare i modelli assistenziali e valutarne l'efficacia a lungo termine.



#### Bibliografia

- Li PKT, Chow KM, Van de Luijngaarden MWM, Johnson DW, Jager KJ, Mehrotra R, et al. Changes in the worldwide epidemiology of peritoneal dialysis. *Nat Rev Nephrol.* 2017;13(2):90-103. doi:10.1038/nrneph.2016.181
- Tricco AC, Lillie E, Zarin W, O'Brien KK, Colquhoun H, Levac D, et al. PRISMA extension for scoping reviews (PRISMA-ScR): checklist and explanation. *Ann Intern Med.* 2018;169(7):467-473. doi:10.7326/M18-0850
- Ronco C, Manani SM, Giuliani A, Tantillo I, Reis T, Brown EA. Remote patient management of peritoneal dialysis patients: the potential role of telemedicine. *Perit Dial Int.* 2020;40(6):565-569. doi:10.1177/0896860820918154