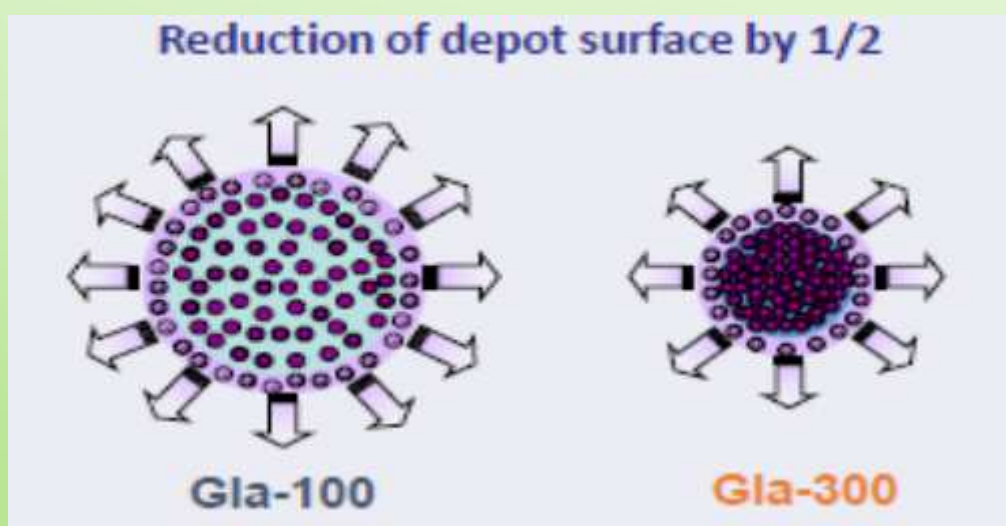


VALUTAZIONE SULL'UTILIZZO DELL'INSULINA BASALE IN UN'AUSL DELL'EMILIA ROMAGNA: GLARGINE 100 U/ML VS. GLARGINE 300 U/ML

Greco U. 1., Dotti I. 1., Nani G. 1., Bazzoni E.1., Carini F. 1., Granelli M.C. 1., Lavezzini E. 1.,
1.Direzione Tecnica Farmacia Ausl Piacenza

INTRODUZIONE

La terapia diabetica impone un onere finanziario per l'SSN dunque va oculata la scelta sull'insulina idonea, considerando che gli analoghi di seconda generazione presentano profili ADME più stabili ed un'azione più prolungata. L'insulina glargine 100 U/ml è un analogo di prima generazione, mentre la glargine 300 U/ml, una formulazione di seconda generazione tre volte più concentrata. Le prove scientifiche seppur limitate mostrano benefici clinici di Gla-300 rispetto a Gla-100. In DELIVER 3 emerge in modo significativo come Gla-300 rispetto a Gla-100 porti ad una minor rischio di ipoglicemia.



OBIETTIVI

Valutazione sulla farmaco-utilizzazione dell'insulina glargine nel contesto delle insuline basali con focus particolare alle variazioni terapeutiche fra l'insulina glargine 100 U/ml e quella 300 U/ml



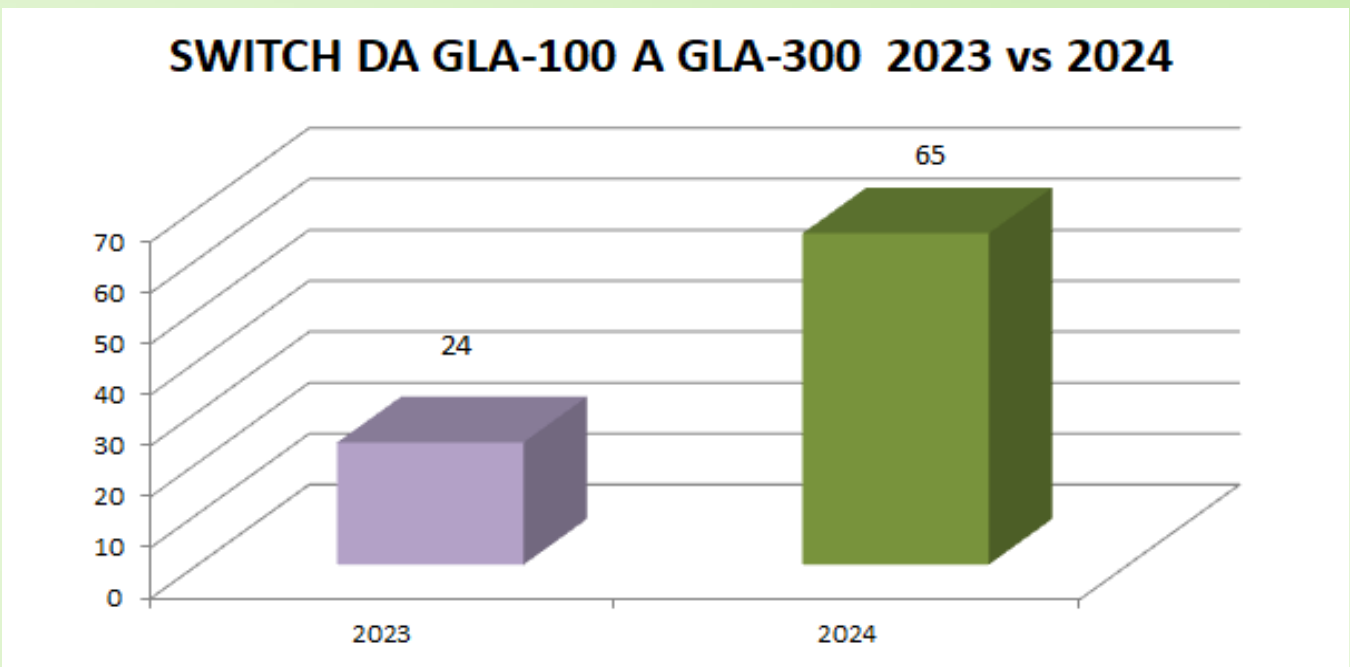
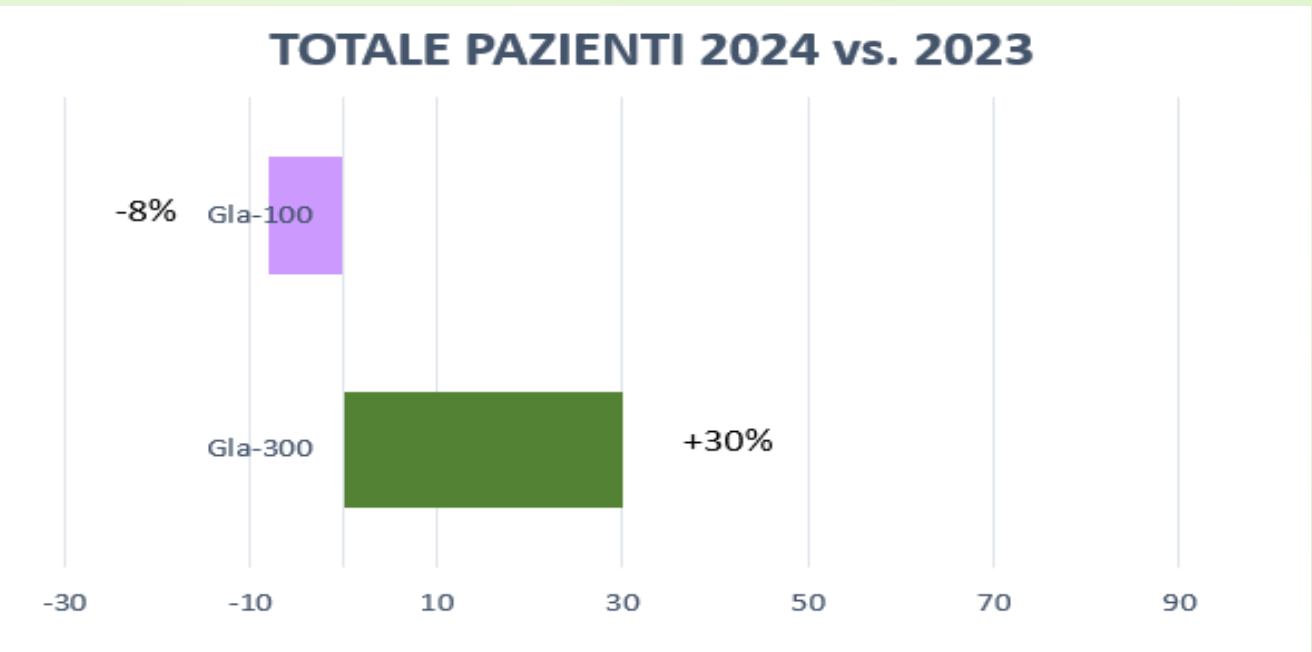
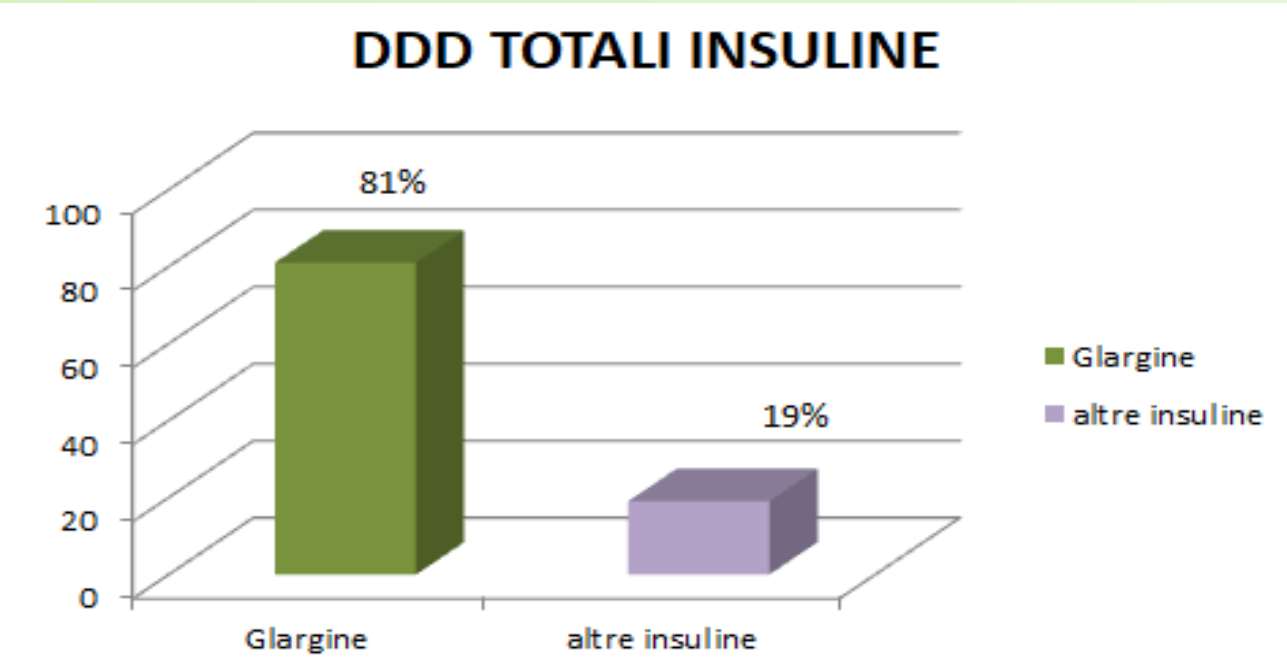
MATERIALI E METODI

Le DDD sono variabili di confronto semestre su semestre (2023 vs. 2024) fra le insuline appartenenti all' ATC A10AE con lo scopo di valutare più globalmente la farmaco-utilizzazione delle insuline basali nel contesto farmacologico del diabete mellito. Sono state escluse le formulazioni di Gla-100 in cartucce e flaconcini in quanto non sono presenti medesime formulazioni di Gla-300. Si è andati ad estrapolare dal flusso FED, i pazienti in trattamento con glargine ed i cambi di terapia fra Gla-100 e Gla-300.

DDD

RISULTATI

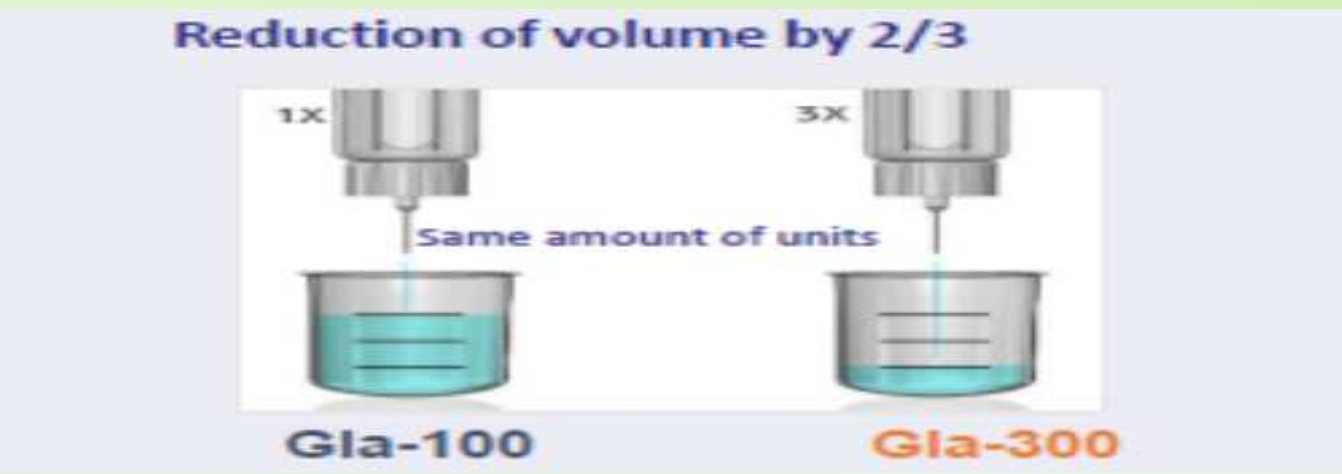
Dall'analisi dei dati emerge come l'insulina Glargine rappresenti l'81% delle DDD totali fra le basali. Stratificando, si nota nei primi 6 mesi del 2024 un aumento del 16% del consumo DDD di Gla-300 ed un aumento lieve del 1% per Gla-100. Nel confronto fra i pazienti utilizzatori di insulina glargine, si evince nel 2024 un calo moderato di pazienti (-8%) con Gla-100 a fronte di un aumento sostanzioso del 30% con Gla-300. Nel 2023, sono avvenuti 32 cambi di terapia di cui il 75% da Gla-100 a Gla-300 (24 switch) mentre nel 2024, le variazioni terapeutiche sono raddoppiate (65) con un tasso dell' 87,7% da Gla-100 a 300 in relazione ad un numero costante di cambi dal Gla-300 a 100 fra le due annate.



DISCUSSIONE

Nel PTO, la glargine è l'insulina basale maggiormente prescritta come emerge dalle DDD grazie alla sua efficacia ed economicità. Nell'ultimo anno, i prescrittori hanno preferito la glargine di seconda generazione a fronte di un aumento del 30% di pazienti e cambi di terapia più frequenti da Gla-100 a Gla-300. Ciò è dovuto ad un rischio inferiore di ipoglicemia soprattutto notturna ed un migliore controllo del peso corporeo. L'utilizzo di Gla-300 implica lo stesso numero di unità di Gla-100 in un terzo del volume e con la riduzione della superficie di precipitato della metà. La nostra realtà aziendale rispecchia quanto evinto in letteratura scientifica nonostante i dati raccolti andrebbero rivisti in base alla tipologia di diabete mellito.

+ 30%



BIBLIOGRAFIA

Comparative clinical efficacy and safety of insulin glargine 300 U/ml versus insulin glargine 100 U/ml in type 2 diabetes and type 1 diabetes: A systematic literature review and meta-analysis; Shashank R. Joshi MD et al; 2023

Switching to insulin glargine 300 units/mL in real-world older patients with type 2 diabetes (DELIVER 3), Timothy S Bailey et al, 2019