Allestimento di Ubidecarenone un'opportunità sia per il paziente che per i servizi territoriali

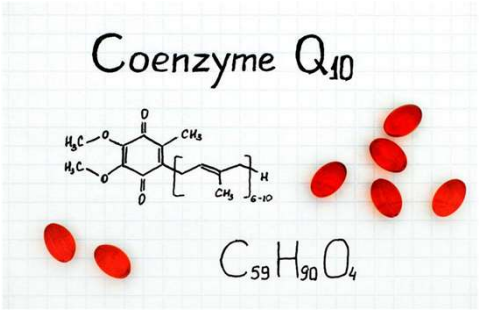
Background ed obiettivi

Abbiamo presentato l'esperienza di allestimento dell'Ubidecarenone per migliorare la compliance per i pazienti e per ridurre i costi della spesa farmaceutica.

In soggetti sani , il coenzima Q10 è sintetizzato in tutte le cellule tramite il mevalonato; la presenza di malattie rare quali ad esempio miopatia mitocondriale, atassia di Friederich, encefalopatia mitocondriale, sindrome di Melas inibisce la sintesi di esso per tanto è necessario somministrarne grandi quantità per os, non assimilabili con la dieta per riportare nella norma i tassi di coenzima Q10.

Materiali e Metodi

Il nostro laboratorio ha iniziato a produrre una formulazione magistrale di ubidecarenone in capsule o in sciroppo per i pazienti a cui è stato prescritto. Per tali pazienti è richiesta la somministrazione per os di late dosi e in commercio è presente soltanto specialità a dosaggi di 50 mg.Abbiamo valutato le richieste per ogni singolo paziente cosi da personalizzare la terapia e sono stati compiuti degli studi pre formulativi per valutare i tipi di eccipiente e valutare la singola tecnica farmaceutica. Poi si è provveduto ad allestire secondo le NBP i preparati galenici.



Risultati

Nel 2021 abbiamo preparato circa 7000 capsule con dosi personalizzate per 14 pazienti. Questo ha permesso ad esempio per pazienti con dosi da 1000 mg al dì di assumere 4 capsule galeniche da 250mg pro dose a fronte delle 20 compresse che avrebbe dovuto assumere con la specialità e questo ha prodotto un risparmio di circa il 25% pro dose.

Conclusioni

Quest' attività di laboratorio così ha a contribuito a garantire ai pazienti di assumere prodotti di qualità e di migliorare, anche nell'ottica del risparmio, la compliance del paziente. Ma anche un esempio di come sia importante la collaborazione tra strutture della stessa Asl.

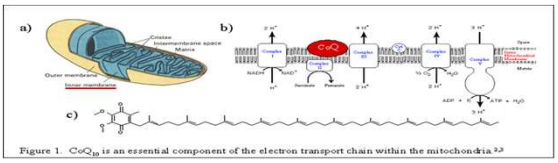


Figure 1. CoQ_{10} is an essential component of the electron transport chain within the mitochondria.[2,3]

Contatti e bibliografia

Adorisio R, Forassiepi S, Pacilli ME, Tei M, Pozzi A F, Di Turi R.
UOC FARMACIA OSPEDALIERA , PO GB Grassi Ostia Roma

Norne di Buona Preparazioni FU XII

Poster 159 : X CONGRESSO SIFACT 2022

www.PosterPresentations.com