

DEFINIZIONE DI UN PERCORSO PER IL MONITORAGGIO DEI SISTEMI PER IL CONTROLLO CONTINUO DELLA GLICEMIA E DELLA STRUMENTAZIONE PORTATILE PER MICROINFUSORE

Solazzo B (1), Dolce S (1), Scarpis E (2), Giuliani C (2)

- 1) Presidio Ospedaliero Latisana – Palmanova, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - SS Farmacia *barbara.solazzo@asufc.sanita.fvg.it*
- 2) Presidio Ospedaliero Latisana – Palmanova, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - SC Direzione Medica

OBIETTIVI

Creazione di un percorso al fine di monitorare la dispensazione e i dati di spesa dei DM forniti a pazienti con patologia diabetica, quali sistemi CGM, FGM associati e non ai microinfusori per insulina (CSII) presso il PO Latisana-Palmanova – ASU FC.

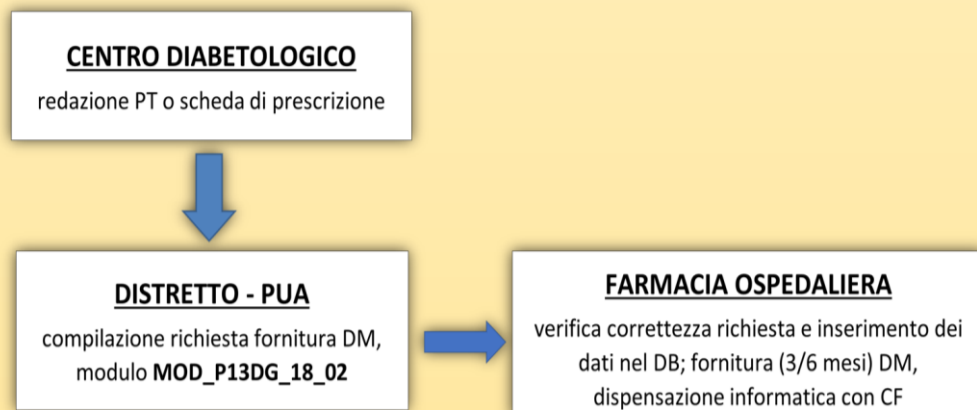


Fig.1 Percorso Aziendale per la fornitura dei DM per patologia diabetica

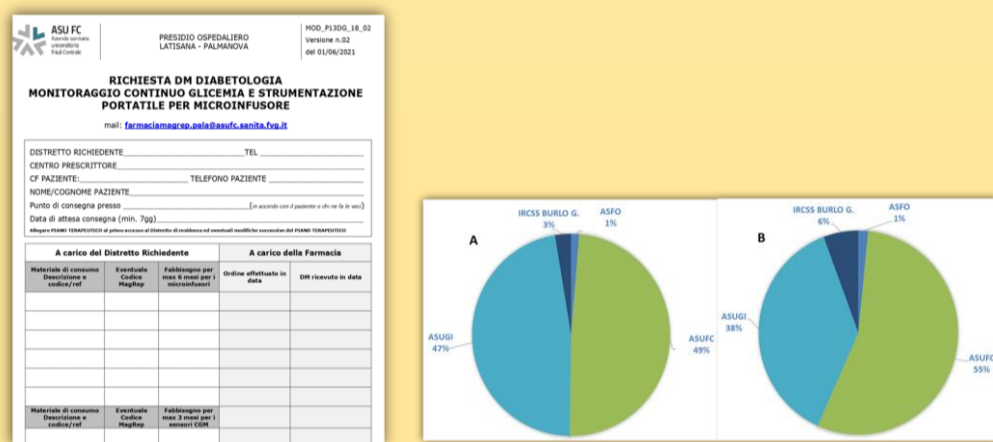


Fig.2 Percentuale pazienti (A), percentuale spesa (B) per Azienda prescrivitrice (anno 2021) e MOD_P13DG_18_02

RISULTATI

Nel 2021 i pazienti con DM per CGM, FGM associati e non a microinfusore sono stati 231 (104 F, 127 M), 33 con età inferiore ai 18 anni (10 F, 23 M). I pazienti con microinfusore 76, quelli senza microinfusore 18 per la tecnologia CGM e 137 per quella FGM. Nel 91,3% dei pazienti l'indicazione riportata nel PT era Diabete di tipo 1, nel 6,5% Diabete di tipo 2 mentre per il 2,2% dei pazienti l'indicazione era Diabete di tipo secondario. È stata valutata la percentuale di pz per struttura prescrivitrice nonché la spesa generata per singolo centro. La spesa totale sostenuta per l'acquisto dei DM per l'anno 2021 è risultata 1.065.486,07€, il costo medio a pz 4.612,49€. La spesa sostenuta per l'acquisto delle pompe di insulina pari a 119.466,61€

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

L'armonizzazione dei percorsi e delle procedure, in accordo a quanto previsto dalle linee Regionali, ha permesso di verificare l'appropriatezza d'uso e di monitorare i consumi dei DM dispensati ai pazienti con patologia diabetica (CGM, FGM associati e non a CSII). La registrazione del numero seriale per l'acquisto dei microinfusori e di alcuni DM ha consentito di iniziare ad accordarsi con quanto previsto dal Regolamento Europeo 745/2017. Il farmacista ospedaliero, attraverso la definizione di uno specifico percorso, dell'analisi dei consumi, del registro dei pazienti trattati nonché di alcune azioni messe in atto per essere in linea con la nuova normativa, è risultato essere un importante supporto per la valutazione della casistica, dell'appropriatezza prescrittiva e per la definizione dei budget.

BIBLIOGRAFIA

- Delibera n. 303 del 27 febbraio 2017 Documento di consenso Regionale sulla prescrizione e gestione del monitoraggio in continuo della glicemia nei pazienti diabetici
- Regolamento Europeo 2017/745

DESCRIZIONE

Il diabete è una patologia di grande rilievo socio-economico sia per l'entità della sua diffusione che per la gravità delle sue complicanze; il progresso delle tecnologie per il monitoraggio continuo della glicemia e dei microinfusori ha portato ad un miglioramento della qualità di vita dei pazienti e ad un aumento dei costi sostenuti dal SSN. Sono stati definiti specifici percorsi atti a monitorare i costi relativi ai consumi dei sistemi per il monitoraggio continuo della glicemia e della strumentazione portatile per microinfusore (CND Z12040115, Z12040216) forniti ai pazienti residenti. Sono state esaminate le richieste pervenute nell'anno 2021 ed è stato creato un database interno nel quale sono stati registrati i pazienti ed inserite le informazioni relative ai DM utilizzati. Il materiale veniva fornito nominalmente al paziente (dispensazione informatica con associazione CF) a seguito dell'invio, da parte del distretto di appartenenza, del modulo previsto dalla procedura e dal PT redatto da un diabetologo di un centro autorizzato. A cura del farmacista la verifica della correttezza della prescrizione nelle tipologie e nei quantitativi dei DM richiesti. I dati relativi ai consumi 2021 sono stati estrapolati utilizzando il sistema regionale Business Object XI.

Totale pazienti	
PAZIENTI	NUMERO
FEMMINE	104
MASCHI	127
FEMMINE ≤ 18 ANNI	10
MASCHI ≤ 18 ANNI	23
APPARTENENTI DISTRETTO EST	137
APPARTENENTI DISTRETTO OVEST	94
DIABETE DI TIPO I	211
DIABETE DI TIPO II	15
DIABETE SECONDARIO AD ALTRA PATOLOGIA	5
Totale pazienti per tipologia dispositivo	
TIPO DISPOSITIVO	PAZIENTI
CGM <i>no microinfusore</i>	18
CSII+CGM	71
FGM <i>no microinfusore</i>	137
SAP	5
TOTALE	231
Totale pazienti per ditta microinfusore	
MICROINFUSORE	PAZIENTI
ACCU CHEK	10
MEDTRONIC	42
MOVI	10
THERAS	14
NO MICROINFUSORE	155
TOTALE	231

Fig.3 Caratteristiche pazienti e tipologie microinfusori (2021)

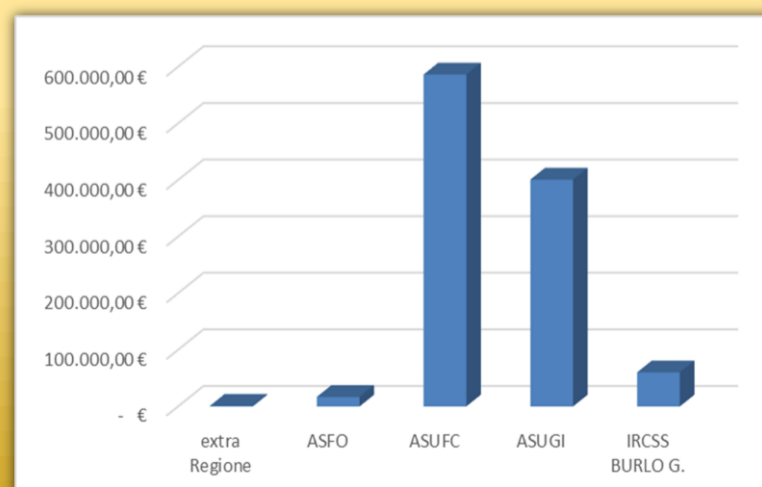


Fig.4 Spesa sostenuta per Azienda prescrivitrice (anno 2021)