**PRIMO MODULO:
DATI PULITI E CARTELLA
INFORMATIZZATA,
EDUCAZIONE TERAPEUTICA
E TELEMEDICINA**

8 GIUGNO 2022

FERRARA

HOTEL MERCURE - LARGO CASTELLO, 36

Dati puliti: la corretta gestione della cartella clinica informatizzata

Antonella Guberti

Dichiarazione dei conflitti d'interesse

Dichiaro di aver ricevuto negli ultimi due anni compensi o finanziamenti dalle seguenti Aziende Farmaceutiche e/o Diagnostiche:

Eli Lilly

Pfizer

Novo Nordisk

Raccolta dati Annali AMD

Il fine della raccolta dati **ANNALI AMD** è quello di migliorare la Qualità dell'assistenza alle persone con diabete in Italia, attraverso la misurazione delle nostre performance e il confronto con le Linee Guida.

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019

- I calcoli sono riferiti al **totale dei diabetici attivi nel periodo selezionato**.
- Gli indicatori si riferiscono ad un periodo selezionato (**anno indice**).
- Il **valore P** indica l'utilizzo dei dati storici, cioè anche riferiti ad un periodo antecedente all'anno indice.
- Gli indicatori contrassegnati con l'asterisco (*) sono indicatori condivisi con l'International Diabetes Federation (**IDF**); gli indicatori contrassegnati con il doppio asterisco (**) sono indicatori condivisi con l'IDF sebbene, a parità di parametro clinico considerato, i cut-off identificati siano diversi

In generale cosa troviamo:

- Indicatori descrittivi generali
- Indicatori di volume di attività
- Indicatori di processo
- Indicatori di risultato intermedio
- Indicatori di intensità/ appropriatezza del trattamento farmacologico
- Indicatori di esito finale

Slide Kit per Indicatori AMD

- **Suggerimenti per compilazione campi della cartella diabetologica informatizzata per ottenere gli indicatori del File Dati AMD**
- **Aggiornamento 2021**

Slide Kit per Indicatori AMD

- **Sessione 1 (anagrafica, anamnesi, informazioni su infezione COVID, vaccinazioni, etc.)**
- **Sessione 2 (esami di laboratorio, contratto terapeutico)**
- **Sessione 3 (complicanze: cuore, vasi cerebrali, occhio, rene)**
- **Sessione 4 (complicanze: piede, vasi periferici, nervi periferici)**
- **Sessione 5 (scheda ipoglicemia)**
- **Sessione 6 (terapia)**
- **Sessione 7 (scarico glucometri)**
- **Sessione 8 (gravidanza)**
- **Sessione 9 (documenti: come modificare/creare, come importare/esportare)**
- **Sessione 10 (report indicatori, statistiche)**
- **Sessione 11 (funzioni avanzate: educazione, assistenza infermieristica)**

Sessione 1 (anagrafica, anamnesi, informazioni su infezione COVID, vaccinazioni, etc)

Anagrafica

Dati Anagrafici	Contatti	Recapiti	Dati Sanitari	Altri Campi	Esenzioni	Gestione Multicentro	Studi clinici
* Nome	Esempio		* Cognome	_Cognome			
* Sesso	☐ Femmina ☒ Maschio		* Data di Nascita	11/06/1965
Luogo di nascita	Luogo di nascita	Cerca	Stato di nascita	<input type="text"/>			
Codice Fiscale	Codice Fiscale	Calcola	Codice Comune Nascita	Codice Comune Nascita			
Scolarità	<input type="text" value="Superiore"/>		Stato Civile	<input type="text" value="Coniugato /a"/>			
Professione	<input type="text" value="Impiegato / religioso / militare"/>		Origine	<input type="text"/>			
* Consenso trattamento dati	☒		Data consenso	28/01/2019
Omonimo	☐		Codice STP	Codice STP			
Codice ENI	Codice ENI		Tessera TEAM	Tessera TEAM			
Sigla Nazione TEAM	Sigla Nazione TEAM						

Annulla **Protocolli** **Stampa pri...** **Stampa** **Elimina** **Salva**

Anagrafica: punti da non dimenticare

- **Recapito telefonico (quanto importante nel periodo della pandemia!)**
- **Indirizzo email (se disponibile)**
- **Medico di Medicina Generale (referto, piani terapeutici)**
- **Protocollo (per eventuali statistiche)**

Anamnesi

Ordinamento Personalizzato ▾

Diario	Anamnesi	Occhio
Rene	Cuore	Vasi periferici
Nervi periferici	Piede	Vasi cerebrali
Altro	Dieta	Cute
Genitali	Tiroide	Celiachia
Educazione

Anamnesi Recente Anamnesi Remota

Anamnesi

[Nuova data](#)

Diagnosi

di nascita: 04/05/1965, 53 anni, -, Anni diabete: 53

DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

ale Contratto Terapeutico Allegati

Eventi Promemoria Fo

Anamnesi Recente

Anamnesi Remota

Anamnesi Diabetologica

Aggiungi

Anamnesi Familiare

Aggiungi

Note

Aggiungi

Anamnesi Remota

Aggiungi

Diagnosi

Anamnesi Diabetologica

Data inizio insulina 01/01/1993

Inserimento dati

Data Diagnosi Diabete 14/11/2021 Tipo Diabete

Aggiungi

Data	Tipo Diabete
01/01/1967	Diabete tipo 2

Paziente non diabetico
Diabete tipo 1 - immuno mediato
Diabete tipo 1 - idiopatico
Diabete tipo 2
LADA
Diabete gestazionale
Diabete manifesto diagnosticato in gravidanza
Diabete secondario a endocrinopatie
Diabete secondario a farmaci
DM da pancreatectomia e pat. Pancreas
Diabete secondario a Fibrosi cistica
Altri tipi di diabete (es. HIV/rosolia congenita)
Diabete Mody (1,2,3,4,5,6,7 etc)
Diabete da difetti genetici azione insulinica
Diabete neonatale transitorio
Diabete neonatale permanente
Sindrome Wolfram

Annulla Salva

1. Selezionare la data della diagnosi e il tipo di diabete
2. Aggiungi
3. Verificare che sia stata selezionata correttamente data diagnosi
4. Salva

Autodiagnosi di diabete

Cognome	Nome	Data di Nascita	Cellulare	Città residenza	Anno primo accesso	Codice Cartella	Luogo di nascita	E-mail	Contatto altra persona	Codice Fiscale	Chiusura cartella
AURELI	RO									RLARRT	
CARGIA	AN									CRGNTM	
CASETTI	CEC										
CIFOLET	PAT										
CORBI	AN										
DATTINI	ILA										
DE ROSA	BIA										
due	ese									SMPDUE	
PETTI	CAMILLA	08/01/19		001xx RC			ROMA (I			PTTCLL7	

Diagnosi Di Diabete

"Sospetta diagnosi di diabete perchè:"

- Valore di glicemia a digiuno per due volte ≥ 126 mg/dl (05/03/2019)
- Glicemia nel corso della giornata per due volte ≥ 200 mg/dl
- Emoglobina glicosilata $\geq 6,5\%$
- Glicemia alla seconda ora della curva da carico di glucosio ≥ 200 mg/dl

Data Diagnosi 05/03/2019

Tipo di Diabete Ricontrato Autodiagnosi Diabete Mellito

Salva

**Servirà come alert per inserire la diagnosi
Ricordarsi di codificare correttamente il tipo di diabete**

Indicatore 3

numero nuove diagnosi

- Diabetici attivi nel periodo selezionato per tipo diabete (Tipo 1 e Tipo 2).
- Data diagnosi all'interno del periodo

di nascita: 04/05/1965, 53 anni, -, Anni diabete: 53

DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

ale Contratto Terapeutico Allegati Eventi Promemoria Fc

Anamnesi Recente | **Anamnesi Remota**

Anamnesi Diabetologica **Aggiungi**

Anamnesi Familiare **Aggiungi**

Note **Aggiungi**

Anamnesi Remota **Aggiungi**

Indicatore 2

numero primi accessi

- Diabetici attivi nel periodo selezionato per tipo diabete (Tipo 1 e Tipo 2)
- Data prima visita all'interno del periodo

di nascita: 04/05/1965, 53 anni, -, Anni diabete: 53

ATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

le Contratto Terapeutico Allegati Eventi Promemoria ✓ · Fo

Anamnesi Recente Anamnesi Remota

Anamnesi

04/03/2019

Anamnesi Fisiologica **Data prima visita** 04/03/2019

Stile di vita

Classificazioni

Nuova data

Modifica

Aggiungi

Aggiungi

Anamnesi: punti da non dimenticare

- **Compilare anamnesi diabetologica (tipo diabete e data diagnosi) per indicatori 1 (distribuzione per classificazione) e 3 (numero nuove diagnosi)**
- **Compilare anamnesi remota per altre patologie (preferibilmente dalle schede complicanze)**
- **Verificare periodicamente se ci sono pazienti «senza diagnosi di diabete»: in questo caso non entreranno nel calcolo degli indicatori**
- **Compilare la data della prima visita per indicatore 3 (numero nuovi accessi)**
- **Compilare il campo dell'autocontrollo aggiornato ad ogni visita per indicatore 7**
- **Compilare il campo del fumo aggiornato ad ogni visita per indicatore 48 (soggetti fumatori)**
- **Compilare i campi che generano la prestazione visita (paziente attivo: una prescrizione terapeutica + una misurazione di peso e/o pressione)**

Covid/vaccinazioni: punti da non dimenticare

- **Codificare infezione da SARS-Cov 2 con esito, se possibile anche decesso**
- **Codificare prestazioni di telemedicina**
- **Codificare vaccinazioni effettuate**

Sessione 2 (esami di laboratorio, contratto terapeutico)

Gruppi esami inseriti di default

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Nuovo Gruppo Modifica Gruppo

Eventi Promemoria FollowUp Anagrafica

STATISTICHE UTENTI

Ordinamento: Default

Diario Anamnesi Occhio

Rene Cuore Vasi periferici

Nervi periferici Piede Vasi cerebrali

Altro Dieta Cute

Genitali Tiroide Celiachia

Educazione Madre Bambino

Fegato

Esami di laboratorio

Periodo: 2 anni Tutti Selezione Periodo 01/01/1900 - 17/11/2021

Gruppo: Standard

Laboratorio: Diabetologia Casilino

MMG Altra diabetologia

Visualizzazione Compatta Visualizza solo gli esami valorizzati

Descrizione	2021			2020		2019	
	22/09	20/05	05/01	06/07	15/01	26/08	22/05
Nessun sottogruppo							
Emoglob.Glicata HbA1c [%]	5,9	7,1		7,0	7,1	6,8	7,5
Emoglob.Glicata HbA1c [mmol/mol]	41	54		53	54	51	58
Glicemia a digiuno [mg/dl]	75		158			106	142
Glicemia dopo pranzo [mg/dl]							
Glucosio urine [mg/dl]							
Corpi chetonici urine (1=+,2=++,3=+++)							
Azoto ureico [mg/dl]							
Creatinina [mg/dl]	0,90	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80
eGFR EPI-CDK [ml/min/1.7]	64	86	87	74	74	74	74
Filtrato glomerulare MDRD (calc) [ml/min/1.7]	65	87	87	75	75	75	75
Microalbuminuria (II) [mg/l]	7	26					
Creatininuria [mg/dl]							
ACR (Calc) [mg/mmol]							
ACR [mg/g]							
Albumina urina [g/l]							
Ac. Urico [mg/dl]	5,5	4,2	4,5		5,1		
Colesterolo [mg/dl]	201	134		216	214	230	258
Colesterolo HDL [mg/dl]	42	40		50	47	39	52
Trigliceridi post 12h dig. [mg/dl]	123	102		136	156	179	241
Colesterolo LDL (calc) [mg/dl]	134,4	73,6		138,8	135,8	155,2	157,8
Colesterolo LDL [mg/dl]							
SGOT [UI/L]	33	22	18	17		23	
GPT [UI/L]	22	15	11	15		15	
Gamma GT [UI/L]			25	40			
Fosfatasi Alcalina [UI/L]							
CREATINCHINASI (CPK o CK) - sangue [U/L]							
Sodio [mmol/L]			141,00	140,00			

Visualizza il grafico

22/09/2021

Terapia diabetologica

Toujeo*SOLOS 3PEN 300U/ML1,5ML (UI) Colazione: 8 Totale UI: 8

VICTOZA*SC 2PEN 3ML 6MG/ML (mg) Cena: 1,2

Altri farmaci

CARDICOR*28CP R RIV 1,25MG Colazione: 1 Totale: 2

CHOLECOMB*30 CPS 10MG -10MG Cena: 1 Totale: 1

LANSOPRAZOL O ABC*14CPS 15MG Colazione: 1 Totale: 1

FUROSEMIDE DOC*30CPR 25MG Colazione: 1 Totale: 1

ZOPRANOL*28C PR RIV 30MG Colazione: 1 Totale: 1

CARDIOASPIRIN *30CPR GAST 100MG Cena: 1 Totale: 1

LASIX*30CPR 25MG Merenda: 1 Totale: 1

ONCO CARBIDE*20CPS 500MG Colazione: 3 Totale: 3

03/06/2021

Terapia diabetologica

VICTOZA*SC 2PEN 3ML 6MG/ML (mg) Colazione: 1,2

Toujeo*SOLOS 3PEN 300U/ML1,5ML (UI) Cena: 8 Totale UI: 8

Altri farmaci

CARDICOR*28CP Colazione: 1

Visualizzazione estesa = visualizza tutti gli esami disponibili in quel gruppo

Indicatori calcolati automaticamente

Indicatore 11: soggetti con almeno una determinazione di HbA1c

Indicatore 12: soggetti con almeno una valutazione del profilo lipidico

- Colesterolo-LDL misurato

oppure

- Colesterolo totale, Colesterolo HDL, Trigliceridi **nella stessa data**
(colesterolo-LDL calcolato)

Indicatore 13: soggetti con almeno una misurazione della pressione arteriosa

Esami di laboratorio

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Nuovo Gruppo Modifica Gruppo

Ordinamento Default

Diario Anamnesi Occhio

Rene Cuore Vasi periferici

Nervi periferici Piede Vasi cerebrali

Altro Dieta Cute

Genitali Tiroide Celiachia

Educazione Madre Bambino

Esami di laboratorio

Periodo: 2 anni Tutti Seleziona Periodo 01/01/1900 - 17/11/2021 Gruppo: Standard Laboratorio: Diabetologia C

MMG Altra diabetologia

Descrizione	2021			2020		2019	
	22/09	20/05	05/01	06/07	15/01	26/08	22/05
Nessun sottogruppo							
Emoglob.Glicata HbA1c [%]	5,9	7,1		7,0	7,1	6,8	7,5
Emoglob.Glicata HbA1c [mmol/mol]	41	54		53	54	51	58
Glicemia a digiuno [mg/dl]	75		158			106	142
Creatinina [mg/dl]	0,90	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80
eGFR EPI-CDK [ml/min/1.7]	64	86	87	74	74	74	74
Filtrato glomerulare MDRD (calc) [ml/min/1.7]	65	87	87	75	75	75	75
Microalbuminuria (II) [mg/l]	7	26					
Ac. Urico [mg/dl]	5,5	4,2	4,5		5,1		
Colesterolo [mg/dl]	201	134		216	214	230	258
Colesterolo HDL [mg/dl]	42	40		50	47	39	52
Trigliceridi post 12h dig. [mg/dl]	123	102		136	156	179	241
Colesterolo LDL (calc) [mg/dl]	134,4	73,6		138,8	135,8	155,2	157,8
SGOT [UI/L]	33	22	18	17		23	
GPT [UI/L]	22	15	11	15		15	
Gamma GT [UI/L]			25	40			
Sodio [mmol/L]			141,00	140,00			
Potassio [mmol/l]			5,2	5,3			
Bilirubina Tot. [mg/dl]			0,8				

Esami calcolati:
eGFR CKD-EPI dalla versione 10.10

Prossimamente altri due parametri: colesterolo non HDL e variazione % del colesterolo LDL

Microalbuminuria

per generare indicatore 14 (soggetti monitorati per microalbuminuria) e
47 (soggetti con micro/macroalbuminuria)

- Albumina urina g/l
- Microalbuminuria $\mu\text{g}/\text{Minuto}$
- Microalbuminuria mg/24h
- albumina urinaria mg/24h
- Microalbuminuria (III) mg/l
- Microalbuminuria (II) mg/l
- Albumina/urine mg/l
- Microalbuminuria mg/l
- Microalbuminuria mg/dl
- Microalbumina / Creatinina mg/g
- Microalbuminuria ACR mcg/mg
- ALBUMINA - urine mg/dl
- Albumina/creatinina urine mg/mmol
- Ue-Albumina su urine estemp. mg/L
- Proteine (Uri) mg/dl
- AER III mcg/min
- AER II mcg/min
- AER mcg/min
- ACR mg/mmol
- ACR (Calc) mg/mmol
- Ue-Rapp. Albuminuria/Creatininuria mg/mMol

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato ✓

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

~~Non nefropatia diabetica (albuminuria <30 mg/24 h o <20 µg/min o <30 mg/g creatinina o <3 mg/mmol creatinina)~~

~~Nefropatia incipiente (albuminuria 30-300 mg/24 h o 20-200 µg/min o 30-300 mg/g creatinina o 3-30 mg/mmol creatinina)~~

583

~~Nefropatia conclamata (albuminuria >300 mg/24 h o >200 µg/min o >300 mg/g creatinina o >30 mg/mmol creatinina)~~

583.81

Insufficienza Renale cronica

585

Dialisi

V451

Trapianto

55.6

Nefropatia non-diabetica

583

Diagnosi

**La compilazione della scheda «rene»
alle voci non nefropatia, nefropatia incipiente e nefropatia conclamata
NON GENERA
l'indicatore 14 «soggetti monitorati per albuminuria»**

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Indicatore 15

Soggetti monitorati per creatininemia

- Creatinina mg/dl
- Filtrato glomerulare (GFR) (MDRD)
- Filtrato glomerulare (GFR) (CKD-EPI)
- Filtrato glomerulare (ml/min*1.7m²)

INDICATORE 18

Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c e del profilo lipidico e della microalbuminuria e una misurazione della PA nel periodo

Si usano gli ultimi dati disponibili per i vari parametri,
indipendentemente
dalla data di inserimento degli esami

Sessione 3 (complicanze: cuore, vasi cerebrali, occhio, rene)

SCHEDE

E' possibile modificare la visualizzazione delle icone, ma anche spostarle trascinandole nella posizione desiderata

Ordinamento Default ▾

Diario	Anamnesi	Occhio
Rene	Cuore	Vasi periferici
Nervi periferici	Piede	Vasi cerebrali
Altro	Dieta	Cute
Genitali	Tiroide	Celiachia
Educazione	Madre	Bambino
Fegato		

Esempio Donna _Cognome (15/05/19)

Ordinamento Default ▾

Cambia visualizzazione d irrigazioni non opera...

Anamnesi	Retinopatia Diabetica non Proliferante
Occhio	Retinopatia Diabetica non Proliferante
Rene	
Cuore	Infarto miocardio acuto
Vasi periferici	
Nervi periferici	

Esempio Donna _Cognome (15/05/19)

Ordinamento Personalizzato ▾

Default
Gravità
Personalizzato

Diario	Vasi cerebrali	Madre	Nervi periferici	Dieta	Tiroide	Fegato			
Cuore	Bambino	Piede	Celiachia	Occhio	Rene	Vasi periferici	Altro	Genitali	Educazione

Esempio Donna _Cognome (15/05/19)

Ordinamento Personalizzato ▾

Abilita/Disabilita Spostamento Schede

Bambino	Rene	Piede	Dieta	Tiroide	Fegato		
Cuore	Vasi periferici	Celiachia	Occhio	Nervi periferici	Altro	Genitali	Educazione

Esempio Donna _Cognome (15/05/19)

Scheda cuore

NTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Schede Tariffario nazionale Contratto Terapeutico Allegati

Eventi Promemoria Fo

Personalizzato ▾

Anamnesi

Occhio

Cuore

Vasi periferici

Piede

Vasi cerebrali

Dieta

Cute

Tiroide

Celiachia

Visite Cuore

Nuova Data

17/03/2019

Classificazioni

Aggiungi

Prestazioni

Aggiungi

Questionario ipercolesterolemia

Aggiungi

Questionari

Aggiungi

Note

Aggiungi

Scheda cuore

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato

Allerta

Patologico ✓

Normale

Descrizione

Descrizione	Cod ICD9CM
Non Cardiopatia	
▲ Cardiopatia Ischemica	414.9
Asintomatica (strumentale)	414.9
Angina stabile	413.9
Angina instabile	411.1
Infarto miocardico acuto	410
Infarto miocardico pregresso	412
▷ Interventi sui vasi del cuore	36
▷ Insufficienza Cardiaca	428
▷ Ipertensione Arteriosa (riscontro per 3-6 mesi di valori PAO > 130/86 mmHg)	401
Altre Cardiopatie	425

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero

Attivo

x

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Stato

Non valorizzato

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

Interventi sui vasi del cuore	36
Rimozione di ostruzione di arteria coronarica ed inserzione di stent	36.0
Angioplastica coronarica percutanea transluminale di vaso singolo [PTCA]	36.01
Angioplastica coronarica percutanea transluminale di vaso singolo [PTCA] con menzione di agente trombolitico	36.02
Angioplastica di arteria coronarica a torace aperto	36.03
Infusione trombolitica in arteria coronarica	36.04
Angioplastica coronarica percutanea transluminale su vaso multiplo [PTCA]	36.05
Inserzione di stent in arteria coronarica	36.06
Altra rimozione di ostruzione di arteria coronarica	36.09
Bypass per rivascolarizzazione cardiaca	36.1
Bypass aortocoronarico per rivascolarizzazione cardiaca, SAI	36.10
Bypass aortocoronarico di una arteria coronarica	36.11
Bypass aortocoronarico di due arterie coronariche	36.12
Bypass aortocoronarico di tre arterie coronariche	36.13
Bypass aortocoronarico di quattro o più arterie coronariche	36.14
Bypass singolo mammaria interna-arteria coronarica	36.15
Bypass doppio mammaria interna-arteria coronarica	36.16
Bypass di arteria coronarica addominale	36.17
Altro bypass per rivascolarizzazione cardiaca	36.19
Altro bypass per rivascolarizzazione cardiaca	36.19
Altra rivascolarizzazione cardiaca	36.2
Rivascolarizzazione cardiaca mediante innesto arterioso	36.3

Rivascolarizzazione coronarica

Indicatore 66P

Soggetti con storia di infarto del miocardio

Classificazioni di malattie in SCHEDA CUORE o in ANAMNESI recente/remota

- Infarto da 410 a 410.92**
- Infarto miocardico pregresso 412**

Indicatore 63

Soggetti con evento cardiovascolare pregresso (infarto e/o ictus e/o rivascolarizzazione coronarica e/o periferica, bypass coronarico e/o periferico) in terapia antiaggregante piastrinica

- **Infarto miocardico**
- **Infarto miocardico pregresso**
- **Ictus ischemico**
- **Rivascolarizzazione coronarica**
- **Rivascolarizzazione periferica**
- **By pass coronarico**
- **By pass periferico**

Scheda cuore

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato

Allerta

Patologico ✓

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

Non Cardiopatia	
▷ Cardiopatia Ischemica	414.9
Infarto miocardico acuto	410
Infarto miocardico pregresso	412
▷ Interventi sui vasi del cuore	36
▷ Insufficienza Cardiaca	428
Classe I NYHA (attività fisica asintomatica)	428
Classe II NYHA (attività ordinaria asintomatica)	428
Classe III NYHA (attività minore sintomatica)	428
Classe IV NYHA (sintomatologia a riposo)	428
▷ Ipertensione Arteriosa (riscontro per 3-6 mesi di valori PAO > 130/86 mmHg)	401

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero Attivo

x

Importante da registrare per scelte terapeutiche (SGLT2i)

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Scheda vasi cerebrali

AMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

ffario nazionale Contratto Terapeutico Allegati Eventi Promemoria Fol

Visite Vasi cerebrali **Nuova Data**

12/03/2019

Classificazioni **Aggiungi**

Prestazioni **Aggiungi**

Questionario ipercolesterolemia

Note **Aggiungi**

Occhio

Vasi periferici

Vasi cerebrali

Cute

Celiachia

Indicatore 69P

Soggetti con storia di ictus

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato Allerta Patologico Normale

Descrizione	Cod ICD9CM
Non Vasculopatia Cerebrale	
TIA (sintomatologia di durata inferiore alle 24 h)	435.9
Encefalopatia multi infartuale	437.1
Ictus (sintomatologia superiore alle 72 h)	
▶ Ischemico	434.91
▶ Emorragico	432.9
▶ Ateromasia vasi epiaortici	
▶ Interventi su vasi cerebrali e del collo	

Diagnosi (classificazione)	Valore	Data insorgenza	Ricovero	Attivo	x
----------------------------	--------	-----------------	----------	--------	---

Per generare indicatore 69 selezionare una delle classificazioni

Annulla Salva

Indicatore 63

Soggetti con evento cardiovascolare pregresso (infarto e/o ictus e/o rivascularizzazione coronarica e/o periferica, bypass coronarico e/o periferico) in terapia antiaggregante piastrinica

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato ✓

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

Non Vasculopatia Cerebrale

TIA (sintomatologia di durata inferiore alle 24 h)

435.9

Encefalopatia multi infartuale

437.1

◀ Ictus (sintomatologia superiore alle 72 h)

▸ Ischemico

434.91

▸ Emorragico

432.9

▸ Ateromasia vasi epiaortici

▸ Interventi su vasi cerebrali e del collo

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero Attivo

x

N.B. per l'indicatore 63 si deve specificare «ictus ischemico»

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Scheda vasi cerebrali

The screenshot shows a medical software interface for 'Visite Vasi cerebrali'. A dialog box titled 'Selezione degli esami strumentali' is open, displaying a list of diagnostic tests. The 'Stato' (Status) is set to 'Patologico'. The list includes various vascular and neurological tests. A red box highlights the 'Vasi cerebrali' icon in the left sidebar and the dialog box. A green box with a red border contains text explaining the utility of the red bar on the sidebar.

Selezione degli esami strumentali

Stato: Non valorizzato | Allerta | **Patologico** | Normale

Codice	Cod. Reg	Descrizione
88.91.8		ANGIO- RM DEI VASI DEL COLLO
88.91.5		ANGIO- RM DEL DISTRETTO VASCOLARE INTRACRANICO
88.73.5		ECO(COLOR)DOPPLER DEI TRONCHI SOVRAAORTICI
89.14		ELETTROENCEFALOGRAMMA
89.14.5		ELETTROENCEFALOGRAMMA CON ANALISI SPETTRALE
89.15.1		POTENZIALI EVOCATI ACUSTICI
89.15.4		POTENZIALI EVOCATI SOMATO-SENSORIALI
95.23		POTENZIALI EVOCATI VISIVI (VEP)
88.91.1		DIAGNOSTICA MAGNETICA NUCLEARE DEL CERVELLO E DEI TRONCHI ENCEFALICI

Codice	Cod. Reg	Descrizione	Data Esame	Risultato	Prestazione	Centro di Costo	Eseguito/ Registrato Da
88.73.5		ECO(COLOR)DOPPLER DEI TRONCHI SOVRAAORTICI	03/06/2021	Patologi...			Concett...

La barra arancio/rosso della scheda è utile per ricordare la presenza di alterazioni

Cuore/vasi cerebrali: punti da non dimenticare

- Codificare infarto (cardiopatia ischemica e angina non generano indicatori)
- Codificare Insufficienza cardiaca e classe NYHA
- Codificare ictus in scheda vasi cerebrali (TIA, encefalopatia multinfartuale, vasculopatia non generano indicatori)
- Codificare, se possibile, quando ictus ischemico (necessario per indicatore 63)
- Codificare interventi di rivascolarizzazione

Scheda occhio

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE STATISTICHE UTENTI

Schede Tariffario nazionale Contratto Terapeutico Alleati Eventi Promemoria FollowUp Anagrafica

Ordinamento Default

Diario	Anamnesi	Occhio
Rene	Cuore	Vasi periferici
Nervi periferici	Piede	Vasi cerebrali
Altro	Dieta	Cute
Genitali	Tiroide	Celiachia
Educazione	Fegato	

Visite Occhio [Nuova Data](#)

Classificazioni

Prestazioni

Nota

BMI Peso	nessun dato
C-LDL	18/07/2017
Creatinina eGFR EPI-CDK	18/07/2017 1,57
HbA1c	18/07/2017 65,00
PAS PAD	18/07/2017 130
Score Q	18/02/2020

Indicatore 17

Soggetti monitorati per retinopatia diabetica

Una delle seguenti **prestazioni** nel periodo in esame:

- Interventi sulla retina, sulla coroide, sul corpo vitreo e sulla camera posteriore
 - Trattamento di lesione retinica e coroideale 14.2
 - Fotocoagulazione di lesione corioretinica con laser 14.24
- Esame complessivo dell'occhio 95.02
- Esame del fundus oculi 95.03
- Fotografia del fundus 95.11
- Angiografia con fluoresceina o angioscopia oculare 95.12
- Tomografia retinica (OCT) a luce coerente 95.03.3
- Iniezione di sostanze terapeutiche nella camera anteriore (intravitreale) 12.92
- Iniezione intravitreale di sostanze terapeutiche 14.75

Indicatore 64

Distribuzione dei pazienti per grado di severità della retinopatia diabetica su totale monitorati per retinopatia (assente, non proliferante, preproliferante, proliferante, laser-trattata, oftalmopatia diabetica avanzata, cecità da diabete; maculopatia)

La classificazione «non retinopatia diabetica» va sempre ripetuta per generare, nel periodo in esame, l'indicatore 64

TA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE STATISTICHE

le Contratto Terapeutico Alleati Eventi Promemoria FollowUp Anagra

Visite Occhio [Nuova Data](#)

04/12/2021 04/12/2019 10/04/1999

Classificazioni [Modifica](#)

Diagnosi (classificazione)	Dal	Attivo	Ricovero
A Retinopatia Diabetica non Proliferante	04/12/2021	Permanente	No

Storico Diagnosi

Descrizione	Dal	AI	Ricovero
A Non Retinopatia Diabetica	10/04/1999	☒	No

Prestazioni [Aggiungi](#)

Storico Prestazioni

Data	Descrizione	Referto	Risultato
------	-------------	---------	-----------

Nota [Aggiungi](#)

Schede rene

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Schede Tariffario nazionale Contratto Terapeutico Allegati

Eventi Promemoria Fol

Ordinamento Personalizzato

Diario

Anamnesi

Occhio

Rene

Cuore

Vasi periferici

Nervi periferici

Piede

Vasi cerebrali

Altro

Dieta

Cute

Genitali

Tiroide

Celiachia

Educazione

Visite Rene

18/03/2019

Nuova Data

Classificazioni

Aggiungi

Prestazioni

Aggiungi

Questionario ipercolesterolemia

Note

Aggiungi

Schede rene

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato ✓

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

Non nefropatia diabetica (albuminuria <30 mg/24 h o <20 µg/min o <30 mg/g creatinina o <3 mg/mmol creatinina)	
Nefropatia incipiente (albuminuria 30-300 mg/24 h o 20-200 µg/min o 30-300 mg/g creatinina o 3-30 mg/mmol creatinina)	583
Nefropatia conclamata (albuminuria >300 mg/24 h o >200 µg/min o >300 mg/g creatinina o >30 mg/mmol creatinina)	583.81
Insufficienza Renale cronica	585
Emodialisi	59.99
Dialisi peritoneale	54.98
► Procedure Dialisi	V451
Trapianto	55.6
Nefropatia non-diabetica	583

Non generano indicatore di processo 14 (monitorati per albuminuria)

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero

Attivo

x

Uniche classificazioni della scheda rene che generano un indicatore sono dialisi/dialisi peritoneale/procedure dialisi (indicatore 70 «soggetti in dialisi»)

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Rene: punti da non dimenticare

- **Inserire il valore della creatinina e possibilmente attivare il dato eGFR calcolato CKD-EPI**
- **Codificare dialisi (le altre classificazioni nella scheda rene non generano indicatori)**

Indicatore 65 (di ESITO)

Soggetti con ulcera / gangrena / osteomielite del piede verificatasi nel periodo

➤ Ulcera

- Ulcera pregressa (non produce indicatore 65)
- Ulcera in atto

➤ Osteomielite/periostite/osteopatia di Charcot

➤ Infezione dei tessuti molli

➤ Gangrena

Hanno tutte sottovoci.

Solo se registrati nel periodo generano l'indicatore di esito. Alla risoluzione del problema inserire la data per chiudere la classificazione

Visite Piede

16/12/2021 23/11/2016

Classificazioni

Storico Diagnosi

Descrizione	Dal	Al	Ricovero
Gangrena	23/11/2016		No
Non Piede Diabetico	23/11/2016		

Prestazioni

Rischio piede Inserito il: 23/11/2016

Indicatori 67/68 (di ESITO)

Soggetti con amputazione minore o maggiore

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato ✓

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

▷ Osteomielite / osteopatia di Charcot / periostite

▷ Infezioni della pelle e del tessuto sottocutaneo

▷ Gangrena

785.4

◀ Amputazione

**Sono PERMANENTI e generano
l'indicatore indipendentemente dalla data
di registrazione**

◀ Maggiore

Disarticolazione della caviglia

84.13

Altra amputazione al di sotto del ginocchio

84.15

Amputazione al di sopra del ginocchio

84.17

◀ Minore

Amputazione di dita del piede

84.11

Amputazione a livello del piede

84.12

Piede: punti da non dimenticare

- **Compilare esame obiettivo del piede (diapason e monofilamento)**
- **Compilare sezione «rischio piede»**
 - generano indicatore di PROCESSO 16: MONITORATI per PIEDE
- **Compilare presenza di eventuale ulcera, gangrena, osteomielite**
 - Generano, se registrati nel periodo, sia indicatore di ESITO 65 che indicatore di PROCESSO 16
- **Ricordarsi di chiudere con la data di fine la risoluzione del problema ulcerativo e CODIFICARE ULCERA PREGRESSA**

Vasi periferici: punti da non dimenticare

- **Compilare valutazione obiettiva:**
 - **Palpazione polso tibiale anteriore/pedidio e tibiale posteriore (scheda rischio piede)**
- **Segnalare eventuali interventi di rivascolarizzazione (By-pass o endoluminale, angioplastica)**

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato

Allerta

Patologico

Normale ✓

Descrizione

Cod ICD9CM

Non Neuropatia

◀ Polineuropatia sensitivo motoria simmetrica distale

357.2

▷ Dolorosa

357.2

▷ Anestetica

357.2

Neuropatia Autonómica

337.1

▷ Neuropatie asimmetriche

353

Neuropatia da discoartrosi

Tra le diagnosi, solo «non neuropatia diabetica» genera indicatore 16 «monitorato per piede»

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero

Attivo

x

Neuropatia Autonómica

26/04/2019

Scheda nervi periferici

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato

Allerta

Patologico

Normale ✓

Descrizione

Cod ICD9CM

Non Neuropatia

▾ Polineuropatia sensitivo motoria simmetrica distale

357.2

▸ Dolorosa

357.2

▸ Anestetica

357.2

Neuropatia Autonómica

337.1

▸ Neuropatie asimmetriche

353

Neuropatia da discoartrosi

N.B. attualmente le voci «polineuropatia» e sottoclassificazioni non generano indicatore 16 «monitorato per il piede»

Diagnosi (classificazione)

Neuropatia Autonómica

Valore

Data insorgenza

Ricovero Attivo

x

26/04/2019

Scheda nervi periferici

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Sessione 5 (scheda ipoglicemia)

IPOGLICEMIA

- Scheda diario → classificazioni
- Scheda terapia → ipoglicemia (*genera sia indicatore 71 che indicatore 72*)

Ipoglicemia: scheda diario

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Schede Tariffario nazionale Contratto Terapeutico Allegati

Eventi Promemoria

Ordinamento Personalizzato

Diario

Anamnesi

Occhio

Rene

Cuore

Vasi periferici

Nervi periferici

Piede

Vasi cerebrali

Altro

Dieta

Cute

Genitali

Tiroide

Celiachia

Educazione

Visite Diario

Nuova Data

10/02/2019

Classificazioni

Aggiungi

Prestazioni

Aggiungi

Note

Modifica

Ipoglicemia: scheda terapia

PAZIENTI SCHEDE ESAMI TERAPIE DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE

Terapia Farmacologica Prescrizione Presidi Prescrizione Dieta Farmaci diab. personalizzati Farmaci personalizzati Eventi Promemoria

mento Default

Anamnesi Occhio

Cuore Vasi periferici

Piede Vasi cerebrali

Dieta Cute

Tiroide Celiachia

Madre Bambino

Prescrizioni

Nuova Data

04/03/2019 18/12/2014 05/02/2014 01/03/2013 12/09/2012 13/07/2012 26/08/2010

Ipoglicemia Aggiungi

Terapia Diabetologica

Modifica

Descrizione	Colazione	Pranzo	Cena	Prima di coricarsi	Totale UI	Freq.	Motivazione	Nota
	4	5	4		13		Continuità terapeutica	
				16	16		Continuità terapeutica	

Totale Unità Insulina 29 Unità Pro-Kg 0,5

Note

Aggiungi

Terapia

Modifica

Descrizione	Totale	Freq.	Motivazione	Nota	Conti nuati vo	Ev. Avver so	Effett o Col.	MMG
-------------	--------	-------	-------------	------	----------------	--------------	---------------	-----

Indicatore 71

Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo

Selezione delle classificazioni

Stato

Non valorizzato ✓

Allerta

Patologico

Normale

Descrizione

Cod ICD9CM

Ipoglicemia

Ipoglicemia severa

1-3 al mese

4-6 al mese

> 6 al mese

Sintomatica dimostrata

Asintomatica dimostrata

Diagnosi (classificazione)

Valore

Data insorgenza

Ricovero Attivo

x

Si suggerisce di compilare la sezione «ipoglicemia» nella scheda terapia: permette di generare anche l'indicatore 72 che è più completo (soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo, seguito da accesso al PS/ricovero ospedaliero)

Annulla

Cod ICD9CM

Salva

Ipoglicemia: punti da non dimenticare

- **Più pratico l'utilizzo della scheda terapia per classificare con più precisione:**
 - Orario dell'ipoglicemia severa
 - Intervento effettuato
 - Esito
- **Possibilità di diagnosticare la perdita della capacità di riconoscere ipoglicemia**
- **Per generare indicatore 72 (Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo seguito da accesso al pronto soccorso o chiamata al 118 o ricovero ospedaliero) è sufficiente compilare la prima parte della Sezione «ipoglicemia» della scheda terapia**

Sessione 6 (terapia)

Scheda terapia

PAZIENTI SCHEDE ESAMI **TERAPIE** DATA MANAGEMENT DASHBOARD PEDIATRIA DOCUMENTI ASSISTENZIALE STATISTICHE

Terapia Farmacologica Prescrizione Presidi Prescrizione Dieta Farmaci diab. Eventi Promemoria FollowUp Anagra

Ordinamento Default

Diario	Anamnesi	Occhio
Rene	Cuore	Vasi periferici
Nervi periferici	Piede	Vasi cerebrali
Altro	Dieta	Cute
Genitali	Tiroide	Celiachia
Educazione	Fegato	

Prescrizioni

Nuova Data

Sessione 5 (scheda ipoglicemia)

Scheda terapia

Ordinamento Default

Diario	Anamnesi	Occhio
Rene	Cuore	Vasi periferici
Nervi periferici	Piede	Vasi cerebrali
Altro	Dieta	Cute
Genitali	Tiroide	Celiachia
Educazione	Fegato	

Prescrizioni

Nuova Data

01/12/2021

Ipoglicemia

Aggiungi

Terapia Diabetologica

Aggiungi

Conclusioni e Annotazioni

Aggiungi

Terapia

Aggiungi

Microinfusore

Aggiungi

Calcolo Boli

Aggiungi

Terapia: punti da non dimenticare

- **Compilare con precisione la lista dei farmaci diabetologici assunti è fondamentale, indicando anche la posologia:**
 - per tutte le elaborazioni sulle diverse combinazioni terapeutiche*
- **Compilare attentamente le liste dei farmaci non diabetologici:**
 - consente di elaborare indicatori di processo/esito intermedio e di appropriatezza (ad esempio paziente in terapia antiaggregante con evento CV pregresso); paziente non a target nonostante il trattamento (es. PA/assetto lipidico...); utilizzo di Ace/ARB in caso di nefropatia ecc.*
- **Con la versione 10.10 della cartella è possibile inserire tutti i parametri della terapia con microinfusore (basale, Rapporto I:CHO, FC, target) nella stampa dei documenti, in alternativa stampare la pagina della terapia.**