



Da dove siamo partiti



Corso Residenziale **PER TUTOR ANNALI AMD**

29 e 30 MARZO 2019
Villanova di Castenaso (BO)
Hotel NH Bologna Villanova
Via Villanova, 29/8

Slide Kit per Indicatori AMD

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


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

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019

 = nuovi
indicatori 2019



	Indicatori descrittivi generali
01	Distribuzione per classificazione tipo di diabete
02	Numero primi accessi
03*	Numero nuove diagnosi
04	Distribuzione per sesso della popolazione assistita
05	Età media della popolazione assistita
06	Distribuzione della popolazione assistita per 9 classi di età (<=18.0, 18.1-25.0, 25.1-35.0, 35.1-45.0, 45.1-55.0, 55.1-65.0, 65.1-75.0, 75.1-85.0, > 85)
07	Soggetti in autocontrollo glicemico per tipo di trattamento
08	Numero medio di strisce reattive per glicemia per tipo di trattamento (consumo medio giornaliero)
	Indicatori di volume di attività
09	Soggetti con diabete visti nel periodo
10	Numero medio di visite nel periodo per gruppo di trattamento

A cura del Gruppo Annali AMD - Paola Pisanu - Alberto Rocca - Concetta Suraci

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019


	Indicatori di processo
11*	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c
12*	Soggetti con almeno una valutazione del profilo lipidico
13	Soggetti con almeno una misurazione della pressione arteriosa (PA)
14	Soggetti monitorati per albuminuria
15*	Soggetti monitorati per creatininemia
16*	Soggetti monitorati per il piede
17*	Soggetti monitorati per retinopatia diabetica
18	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c e del profilo lipidico e della microalbuminuria e una misurazione della PA nel periodo
19	Soggetti con i quali è stato stabilito il contratto terapeutico

➡ = nuovi indicatori 2019




LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019

 = nuovi
indicatori 2019

	Indicatori di risultato intermedio
20	HbA1c media e d.s. (ultimo valore)
21	HbA1c media e d.s. (ultimo valore) per tipo di trattamento nel DM2
22	Andamento per 8 classi della HbA1c (≤ 6.0 , 6.1-6.5, 6.6-7.0, 7.1-7.5, 7.6-8.0, 8.1-8.5, 8.6-9.0, $> 9.0\%$) (≤ 42 , 43-48, 49-53, 54-58, 60-64, 65-69, 70-75, > 75 mmol/mol)
23**	Soggetti con HbA1c $\leq 7.0\%$ (53 mmol/mol)
24**	Soggetti con HbA1c $> 8.0\%$ (64 mmol/mol)
25	Soggetti con HbA1c a target secondo il contratto terapeutico
26	Colesterolo totale medio e d.s. (ultimo valore)
27	Colesterolo LDL (C-LDL) medio e d.s. (ultimo valore)
28	Colesterolo HDL (C-HDL) medio e d.s. (ultimo valore)
29	Trigliceridi medi e d.s. (ultimo valore)
30	Andamento per 5 classi del C-LDL (< 70.0 , 70.0-99.9, 100.0-129.9, 130.0-159.9, ≥ 160 mg/dl)
31**	Soggetti con C-LDL < 100 mg/dl
32**	Soggetti con C-LDL ≥ 130 mg/dl
33	Soggetti con C-LDL a target secondo il contratto terapeutico

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

 = nuovi indicatori 2019

	Indicatori di risultato intermedio
34	Pressione arteriosa sistolica (PAS) media e d.s. (ultimo valore)
35	Pressione arteriosa diastolica (PAD) media e d.s. (ultimo valore)
36	Andamento per 7 classi della PAS (≤ 130 , 131-135, 136-139, 140-150, 151-160, 161-199, ≥ 200 mmHg)
37	Andamento per 6 classi della PAD (≤ 80 , 81-85, 86-89, 90-100, 101-109, ≥ 110 mmHg)
38*	Soggetti con pressione arteriosa $< 140/90$ mmHg
39**	Soggetti con pressione arteriosa $\geq 140/90$ mmHg
40	Soggetti con pressione arteriosa a target secondo il contratto terapeutico
41	Soggetti con HbA1c $\leq 7.0\%$ (53 mmol/mol) e con C-LDL < 100 e con PA $< 140/90$
42	Soggetti con HbA1c e C-LDL e PA a target secondo il contratto terapeutico
43	Andamento per 7 classi del BMI (< 18.5 ; 18.5-25.0, 25.1-27.0, 27.1-30.0, 30.1-34.9, 35.0-39.9, ≥ 40.0 Kg/m ²)
44	Soggetti con BMI ≥ 30 Kg/m ²
45	Andamento per 4 classi del filtrato glomerulare (GFR) (< 30.0 ; 30.0-59.9; 60.0-89.9; ≥ 90.0 ml/min/1.73m ²)
46	Soggetti con GFR < 60 ml/min/1.73m ²
47	Soggetti con albuminuria (micro/macroalbuminuria)
48*	Soggetti fumatori

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019



 = nuovi indicatori 2019

	Indicatori di intensità/appropriatezza del trattamento farmacologico
49	Distribuzione dei pazienti per gruppo di trattamento ipoglicemizzante (solo dieta, iporali e/o agonisti GLP1, iporali e/o agonisti GLP1+insulina, insulina)
50	Distribuzione dei pazienti per classe di farmaco ipoglicemizzante (metformina, secretagoghi, glitazonici, inibitori DPP-4, agonisti GLP1, inibitori alfa glicosidasi, inibitori SGLT2, insulina)
51	Distribuzione dei pazienti per intensità di trattamento ipoglicemizzante. DM2: <ul style="list-style-type: none"> Solo dieta Monoterapia non insulinica Doppia terapia non insulinica Tripla terapia non insulinica o più Associazioni che includono terapia iniettiva con agonisti GLP-1 Ipoglicemizzanti e insulina Solo insulina DM1: <ul style="list-style-type: none"> Iniezioni multiple di insulina Microinfusore di insulina Trattati con insulina + altri anti-iperglicemizzanti
52*	Soggetti con valori di HbA1c $\leq 7.0\%$ (53 mmol/mol) in sola dieta
53	Soggetti in sola dieta nonostante valori di HbA1c $> 8.0\%$ (64 mmol/mol)
54*	Soggetti non trattati con insulina nonostante valori di HbA1c $\geq 9.0\%$ (75 mmol/mol)
55	Soggetti con HbA1c $\geq 9.0\%$ (75 mmol/mol) nonostante il trattamento con insulina

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019

 = nuovi
indicatori 2019







	Indicatori di intensità/appropriatezza del trattamento farmacologico
56	Soggetti trattati con ipolipemizzanti
57	Soggetti non trattati con ipolipemizzanti nonostante valori di C-LDL ≥ 130 mg/dl
58	Soggetti con C-LDL ≥ 130 mg/dl nonostante il trattamento con ipolipemizzanti
59	Soggetti trattati con antiipertensivi
60	Soggetti non trattati con antiipertensivi nonostante valori di PA $\geq 140/90$ mmHg
61	Soggetti con PA $\geq 140/90$ mmHg nonostante il trattamento con antiipertensivi
62	Soggetti non trattati con ACE-inibitori e/o Sartani nonostante la presenza di albuminuria (micro/macroalbuminuria)
63	Soggetti con evento cardiovascolare pregresso (infarto e/o ictus ischemico e/o rivascolarizzazione coronarica e/o periferica, bypass coronarico e/o periferico) in terapia antiaggregante piastrinica

A cura del Gruppo Annali AMD - Paola Pisanu - Alberto Rocca - Concetta Suraci

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019


 = nuovi indicatori 2019



	Indicatori di esito
	64P 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)
	65 Soggetti con ulcera / gangrena / osteomielite del piede verificatasi nel periodo
	66P Soggetti con storia di infarto del miocardio
	67P Soggetti con storia di amputazione minore
	68P Soggetti con storia di amputazione maggiore
	69P Soggetti con storia di ictus
	70P Soggetti in dialisi
	71 Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo
	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

A cura del Gruppo Annulli AMD - Paola Pisani - Alberto Rocca - Concetta Suraci

LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 giugno 2019

 = nuovi
indicatori 2019

	Indicatori di qualità di cura complessiva	
73	Score Q medio nella popolazione assistita	
74	Soggetti con score Q <15	
75	Soggetti con score Q >25	
	Cura del paziente anziano	
76	Andamento per 8 classi della HbA1c (≤ 6.0 , 6.1-6.5, 6.6-7.0, 7.1-7.5, 7.6-8.0, 8.1-8.5, 8.6-9.0, $> 9.0\%$) (≤ 42 , 43-48, 49-53, 54-58, 60-64, 65-69, 70-75, > 75 mmol/mol) nei soggetti di età ≥ 75 anni	
77	Soggetti con età ≥ 75 anni e HbA1c $< 7\%$ trattati con secretagoghi e/o insulina	

INDICATORI NEL PERIODO COVID

Per il 2020 i calcoli sono riferiti a pazienti

- **Attivi** = pazienti con almeno una prescrizione e una rilevazione del peso o della pressione arteriosa nel 2020
 - **Non attivi (seguiti in remoto)** = pazienti con almeno una prescrizione ma nessuna rilevazione del peso e della pressione arteriosa nel 2020
-
- **Pazienti in Telemedicina = registrazione in cartella di prestazione di telemonitoraggio o televisita (campo AMD 502)**

INDICE

- **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)**

A cura del Gruppo Annali AMD - Paola Pisanu - Alberto Rocca - Concetta Suraci