IPERTENSIONE, APRILE 2007

Sono pervenuti i record di 174 MMG. Le trasmissioni di 10 MMG risultavano non utilizzabili (formati non compatibili o impossibili da aprire) mentre altri 6 contenevano i dati di un limitato numero di soggetti e sono stati pertanto esclusi dalla corrente analisi; complessivamente sono stati quindi utilizzate le trasmissioni di 158 MMG.

I dati forniti dai 158 MMG, dopo eliminazione e pulitura di eventuali doppioni, riguardavano 47.410 assistiti pari al 20,6% dei 230.694 assistiti di tali MMG (dato da anagrafe ASL al 31/12/2006). Si fa presente che tale gruppo rappresenta il 22,6% dei MMG dell'ASL (158/700) e il 21,1% degli assistiti (230.694 /1.093.708).

Nella tabella sono riportati i dati cumulativi della trasmissione.

	indicatore	n. soggetti	%	obiettivo
descrizione	tot assistiti	230.694		
	tot donne	117.762	51,0%	
	ipertesi	47.410	20,6%	15%
	ipertesi donne	26.583	56,1%	
	nuovi ipertesi ultimi 12 mesi	4.669	9,8%	
	età media ipertesi		65,9	
	ipertesi e diabetici	8.898	18,8%	
	ipertesi e dislipidemic	9.833	20,7%	
	pz_IP6*	10.262	21,6%	
	eventi cv maggiori	3.721	7,8%	
processo	registraz fumo	24.591	51,9%	
	registr BMI	8.359	17,6%	
	registraz PA ultimi 15 mesi	38.598	81,4%	60%
	registraz PA 6 mesi	18.733	39,5%	
	registraz LDL	10.481	22,1%	
	registraz creatinemia	17.514	36,9%	
	registraz ecg	18.627	39,3%	
	registraz. IP3**	10.679	22,5%	50%
	registraz RCCV(ISS)	5.727	12,1%	30%
	numero accessi (media)	11	11,1	
farmaci antipertensivi	nessun farmaco	6.773	14,3%	
	un solo farmaco	12.278	25,9%	
	di cui solo diuretico	1.014	8,3%	
	di cui solo sartano	1.913	15,6%	
	due farmaci	14.274	30,1%	
	di cui uno diuretico	9.339	65,4%	
	3 e più farmaci	14.085	29,7%	
altri	statine	10.053	21,2%	
	anti_aggr	11.544	24,3%	
risultato (% sui pazienti con dato registrato)	n. fumatori	4.391	17,9%	
	BMI <25	1.879	22,5%	
	BMI >30	3.015	36,1%	
	PA < 140/90 (ultimi 15 mesi)	16.610	35,0%	20%
	LDL <100	2.010	19,2%	
	LDL >130	5.143	49,1%	
	pz_IP6 con ACE	5.365	52,3%	
	pz_IP6 con PA <130/80	1.088	10,6%	20%
	pz con un ricovero 12 mesi precedenti	5.302	11,2%	
pz con eventi cv maggiori ultimi 12 mesi	517	1,1%		

*Pazienti ipertesi e diabetici e/o con IRC (creatinemia: ? > 1.3, ? > 1,5) e/o con microalbuminuria >300 mg/die.

** Pazienti ipertesi con registrazione di almeno una colesterolemia totale e HDL, trigliceridemia, e creatininemia,, potassiemia, glicemia, e es. urine, ECG nei tre anni precedenti

ASL BS - "CONFERIMENTO DATI E RITORNO INFORMATIVO TRAMITE SISS"

Per quanto riguarda gli indicatori di descrizione e di processo le percentuali hanno al denominatore il numero di ipertesi.

Lo stesso vale per i farmaci a parte le sottocategorie (spostate a destra) che si riferiscono alla categoria principale soprastante.

Per quanto riguarda gli indicatori di risultato le percentuali hanno in genere al denominatore il numero di pazienti con dato registrato tranne nel caso della PA (Pressione Arteriosa) <140/90 ove al denominatore vi è il numero di tutti gli ipertesi.

Lo stesso vale per gli ultimi 2 indicatori.

Va fatta notare la profonda variabilità tra i vari MMG nella completezza dei dati.

La tabella sottostante riporta il numero dei 158 MMG ripartendoli a secondo della completezza della trasmissione dei dati per quanto riguarda la registrazione dei dati su Fumo, BMI, LDL, Pressione Arteriosa e RCCV.

dati registrati					
	0 casi	<15%	15-50%	50-75%	>75%
fumo	3	40	40	30	45
BMI	21	74	54	8	1
LDL	6	70	72	9	1
PA	4	4	17	22	111
RCCV	19	95	40	3	1

Si ricorda che quanto qui presentato si basa sui dati forniti e che eventuali incongruenze con i dati presenti nei registri informatizzati del singolo MMG potrebbero essere dovuti:

- ad un errore nell'elaborazione da parte dell'ASL
- ad un errore dell'estrattore automatico
- ad un errore nella modalità di compilazione della cartella elettronica del MMG

RAPPORTO TRASMISSIONE DATI APRILE 2007 RISCHIO CARDIO-CEREBRO VASCOLARE (RCCV)

Considerata la novità della modalità di estrazione e trasmissione dei dati e le difficoltà incontrate da alcuni MMG sono stati inclusi anche i dati trasmessi in ritardo rispetto alla data limite precedentemente fissata e si sono inclusi quindi i file arrivati entro il 6 Maggio.

Sono pervenuti i record di 173 MMG. I record di 10 MMG risultavano non utilizzabili (formati non compatibili o impossibili da aprire) mentre altri 6 contenevano i dati sul RCCV solo di un limitato numero di soggetti e sono stati pertanto esclusi dalla corrente analisi (i dati trasmessi devono riguardare tutti gli assistiti tra i 40 e i 70 anni che abbiano o meno il RCCV calcolato).

I dati forniti dai restanti 157 MMG, dopo eliminazione e pulitura di eventuali doppioni, riguardavano 106.227 assistiti di età compresa tra i 40 e i 70 anni. Nella sottostante tabella sono riportati i dati cumulativi della trasmissione.

Indicatore		N°	%
tot assistiti (età 40-70 anni)		106,227	
di cui donne		53,901	50.7%
FUMO	con dato registrato	35,628	33.5%
	% fumatori	10,435	29.3%
	% ex-fumatori	7,255	20.4%
BMI	con dato registrato	30,266	28.5%
	BMI 25-30	11,453	37.8%
	BMI >30	6,453	21.3%
	BMI calcolato nell'ultimo anno	6,392	21.1%
COLESTEROLO	con dato registrato	39,329	37.0%
	fra 200 e 239 mg/dl	15,390	39.1%
	>240 mg/dl	11,641	29.6%
Pressione Arteriosa	con dato registrato	58,832	55.4%
	PAS >140 o PAD >90 (all'ultimo controllo)	13,764	23.4%
con pregressi accidenti CCV (angina, infarto, bypass, angioplastica, Ictus, TIA)		2,472	2.3%
RCCV	calcolato dal MMG	6,772	6.4%
	con dati completi	3,242	47.9%
	calcolati nell'ultimo semestre	0	0.0%
	RCCV correttamente aggiornati (5 anni per rischio <3%, 1 anno per rischio 3%-20%, 6 mesi per rischio >=20%)	5,259	77.7%
	RCCV <1%	563	8.3%
	RCCV >= 1% e <3%	1,631	24.1%
	RCCV >= 3% e <10%	2,941	43.4%
	RCCV >= 10% e <20%	1,197	17.7%
	RCCV >=20%	440	6.5%
	soggetti con dati incongruenti rispetto al rischio calcolato dal MMG (RCCV <del 50% o >del 200%)	218	3.2%

A causa di un problema di estrazione da parte della maggioranza dei MMG per quanto riguarda l'indicatore sul RCCV calcolato nell'ultimo semestre, si è preferito non riportare il dato.

Va fatta notare la profonda variabilità tra i vari MMG nella completezza dei dati. La tabella sottostante riporta il numero dei 157 MMG ripartendoli a secondo della completezza della trasmissione dei dati per quanto riguarda la registrazione dei dati su Fumo , BMI, Colesterolo e Pressione Arteriosa.

	Trasmissione dati in percentuale sulla popolazione 40-70 anni				
	0 casi	<15%	15% - <50%	50% - 75%	>75%
dato fumo registrato	3	61	46	23	24
dato BMI registrato	10	61	51	14	21
dato Colesterolo registrato	1	15	111	30	
dato PA registrato	1	13	44	60	39

Anche per quanto riguarda la registrazione del RCCV la variabilità tra MMG è notevole: ben 22 MMG non avevano alcun rischio riportato nell'estrazione mentre 18 ne avevano più di 120.

Numero di MMG a secondo del numero di RCCV trasmessi				
0 casi	1 - 14	15 - 50	51 - 120	>120
22	39	54	24	18

Si ricorda che quanto qui presentato si basa sui dati forniti e che eventuali incongruenze con i dati presenti nei registri informatizzati del singolo MMG potrebbero essere dovuti:

- ad un errore nell'elaborazione da parte dell'ASL
- ad un errore dell'estrattore automatico
- ad un errore nella modalità di compilazione della cartella elettronica del MMG