

Quadro di riferimento

Andamento dell'impiego di COXIB negli anni analizzati (2000-2003)

COXIB	2000	2001	2002	2003
Prescrizioni	8.7	20.8	25.7	22.2
Trattati	14.2	24.7	24.1	24.4

(Valori percentuali riferiti al totale di prescrizioni/trattati con FANS)

Analisi trasversale

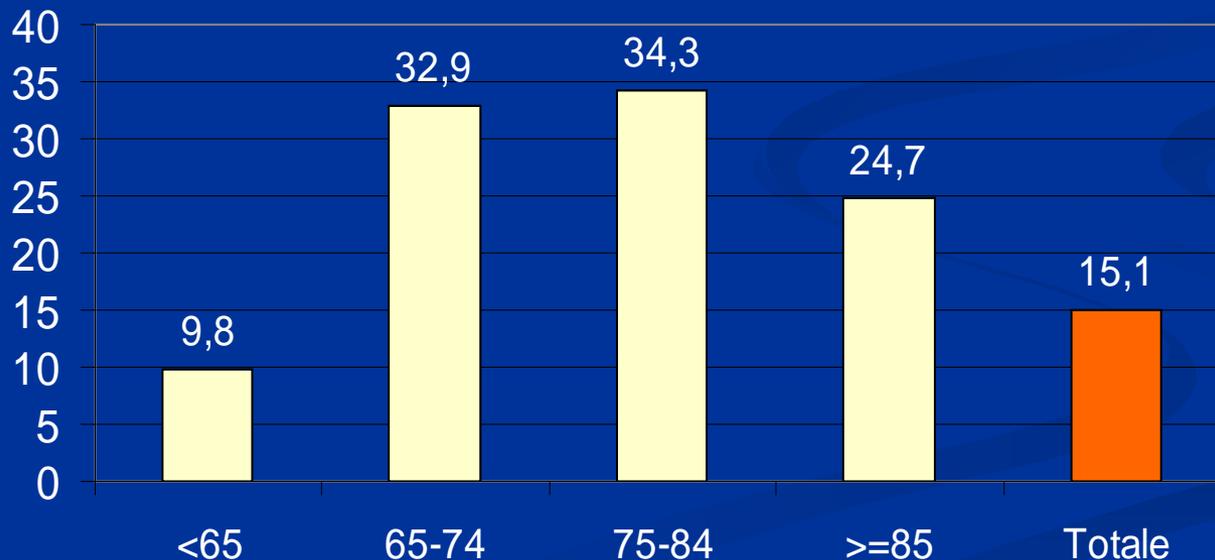
Anno 2003

Report per singola ASL

➔ 3065158 assistibili, di cui il 23,7% di età ≥ 65 anni

➔ 462189 trattati con FANS - 15,1% della popolazione generale

% trattati/assistibili



Descrizione del campione

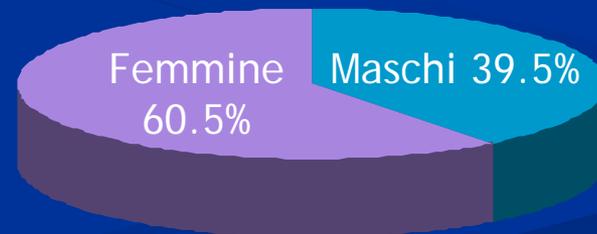
Età	COXIB		FANS tradizionali		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
<65	40643	36.1	187571	53.7	228214	49.4
65-74	35439	31.4	86584	24.8	122023	26.4
75-84	28789	25.5	58186	16.6	86975	18.8
>=85	7870	7.0	17107	4.9	24977	5.4
Totale	112741	100	349448	100	462189	100

Vi è una maggiore prevalenza di anziani tra i trattati con coxib vs fans tradizionali
 $p < 0.0001$

Coxib

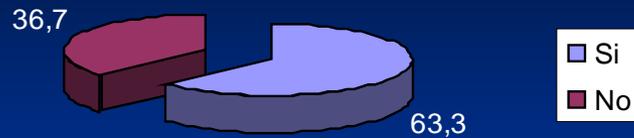


FANS tradizionali



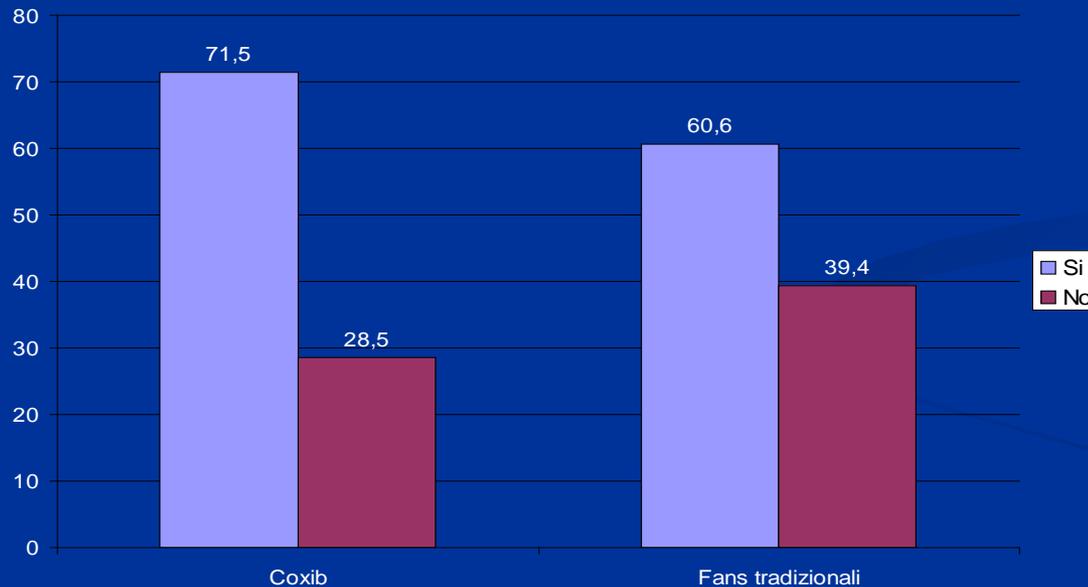
Vi è una maggiore prevalenza di donne tra i trattati con coxib vs fans tradizionali
 $p < 0.0001$

Complessità della popolazione trattata



Pazienti con almeno una delle comorbilità esplorate (n=292508)

Distribuzione per tipo di fans e presenza di comorbilità



I pazienti trattati con coxib sono risultati più complessi rispetto ai trattati con fans tradizionali: 71.5% ha almeno una comorbilità

Differenza statisticamente significativa ($p < 0.0001$)

Comorbidità gastrointestinale

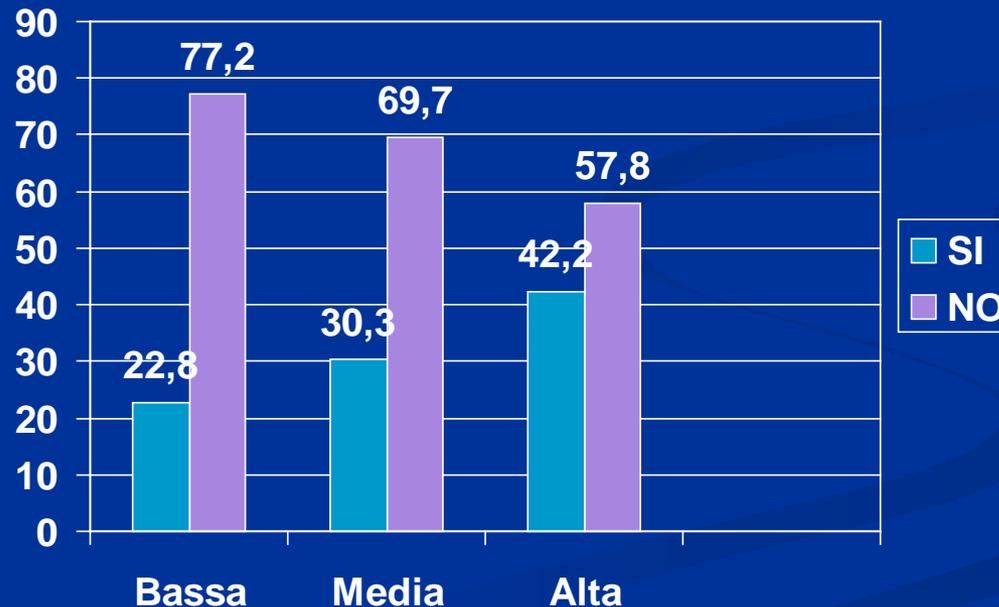
134987 assumono anche gastroprotettori, **29.2%** dei trattati con FANS



97306, **72.1%** antiulcera

La presenza di comorbidità aumenta all'aumentare dell'età dei pazienti

Il 42.2% alta esposizione assume anche gastroprotettori vs 22.8% bassa esposizione, $p < 0.0001$



Distribuzione per momento di associazione gastroprotettori

Coxib e gastroprotettori → 36.4%

Fans tradizionale e gastroprotettori → 26.9%

Associazione gastroprotettore	Tipo Fans					
	Coxib		Fans tradizionali		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
Prima	16278	39.7	42288	45.0	58566	43.4
Solo dopo	24731	60.3	51690	55.0	76421	56.6
Totale	41009	100	93978	100	134987	100

Comorbilità cardiovascolare

244754 assumono anche cardiovascolari, 53% dei trattati con FANS

69.7% ha età ≥ 65 anni

Associazione cardiovascolari	Tipo Fans					
	Coxib		Fans tradizionali		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
Si	69877	62.0	174877	50.0	244754	53.0
No	42864	38.0	174571	50.0	217435	47.0
Totale	112741	100	93978	100	462189	100

Associazione cardiovascolari	Tipo Fans					
	Coxib		Fans tradizionali		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
Già prima inizio FANS	43286	61.5	123464	70.6	166750	68.1
Solo dopo inizio FANS	26591	37.8	51413	29.4	78004	31.9
Totale	70327	100	174877	100	244754	100

Comorbilità cardiovascolare

Associazione cardiovascolari	Tipo Fans					
	Celecoxib		Rofecoxib		Cele + Rofecoxib	
	N.	%	N.	%	N.	%
Già prima inizio FANS	17899	61.8	23035	63.6	123464	49.7
Solo dopo inizio FANS	11053	38.2	13162	36.4	51413	50.3
Totale	28952	100	36197	100	4728	100

Scurti V, Fanizza C, Tognoni G, for the Working Group. Cardiovascular risk in patients treated with coxib. PharmSciFair - 12-17 June 2005, Nice - France

Scurti V, Fanizza C, Tognoni G, for the Working Group. Cardiovascular risk in patients treated with antiinflammatory drugs: doing research with administrative data. ESCP 5° Spring Conference on Clinical Pharmacy -2005 Stockholm- Sweden.

Ricoveri

Per la patologia di base

Artrosi 2311 → 0.5% dei trattati con FANS

Ricovero	Bassa		Media		Alta		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
Artrosi	688	0.27	415	0.48	1208	1.02	2311	0.50

*Nota: le % sono riferite al totale dei paz. Bassa, media, alta, totale fans rispettivamente

Ricoveri

Riconducibile a complicanze dall'uso dei farmaci

Ulcera e sue complicanze → 605, 0.1% dei trattati con FANS



53.7% dopo la prima somministrazione del fans

Momento Ricovero	Coxib		Fans tradizionali		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%
Prima	78	46.4	202	46.1	280	46.3
Dopo	90	53.6	236	53.9	325	53.7
Totale	168	100	438	100	605	100

ANALISI LONGITUDINALE

“Metafile”

14 delle 17 ASL

Periodo 2001-2003

Definizione coorte



Trattati con almeno un Fans
Per tre anni consecutivi

Andamento dell'esposizione

Descrizione carichi clinico-assistenziali

Definizione coorte

437391 trattati nel 2001

↪ 221645 ancora trattati nel 2002

↪ **143348** ancora trattati nel 2003

➔ 58.3% \geq 65 anni ➔ **70.8%** sono donne

Data la eterogeneità e complessità del db il livello di esposizione è stato definito solo in base al n. di confezioni/anno

Occasionali: ≤ 3 conf/anno per tutti e tre gli anni

Cronici: > 3 conf/anno per tutti e tre gli anni

Esposizione	Numero pazienti	%
Occasionale	41497	28.9
Instabile	68260	47.6
Cronica	33591	23.4
Totale	143348	100

Comorbidità

132606 (92.50%) hanno almeno una comorbidità

103319, (72.1%) due o più

Farmaci traccianti	Numero pazienti	%
Cardiovascolari	105277	73.4
Gastroprotettori	79452	55.4
Antitrombotici	53318	37.2
Antiasmatici	44807	31.3
Antidepressivi	32646	22.8
Antidiabetici	18168	12.7
Antipsicotici	10345	7.2