



SCUOLA ITALIANA DI FORMAZIONE E RICERCA IN MEDICINA DI FAMIGLIA

**STUDIO OSSERVAZIONALE SULLA GESTIONE
DELLA PATOLOGIA RESPIRATORIA CRONICA
OSTRUTTIVA IN MEDICINA GENERALE**

RISULTATI PRELIMINARI

dr. Antonio Brambilla

dr.ssa Liana Franco - dr. Giovanni Visonà
(Clinical Data Science - Glaxo-SmithKline spa)

MILANO, 22 marzo 2002

TABELLA 1.A CARATTERISTICHE DEMOGRAFICHE

Pazienti con diagnosi di asma			664
Sesso	Maschi	292	44.5%
	Femmine	364	55.5%
	nr	8	
Età (anni)	15 - 34	175	26.4%
	35 - 54	230	34.6%
	55 - 64	123	18.5%
	65 - 74	96	14.5%
	≥ 75	40	6.0%
	Media (Ds)		48 (18)
Range		15-91	
Mediana		48	
Q1 - Q3		34-62	
Età maschi	Media (Ds)		44 (18)
Età femmine	Media (Ds)		51 (17)

nr = non rilevato; Ds = deviazione standard; Q1 - Q3 = 1° - 1° quartile

TABELLA 2.A CONDIZIONE PROFESSIONALE E ABITUDINE AL FUMO

Pazienti con diagnosi di asma			664
Condizione professionale	Lavoro dipendente	236	35.5%
	Lavoro autonomo	71	10.7%
	Pensionato	115	17.3%
	Casalinga	172	25.9%
	Altro	63	9.5%
	nr	7	1.1%
Abitudine al fumo	Non fumatore	441	66.4%
	Fumatore	139	20.9%
	Ex fumatore	73	11.0%
	nr	11	1.7%

TABELLA 3.A CARATTERISTICHE DELLA PATOLOGIA

Pazienti con diagnosi di asma			664
Gravità	Lieve intermittente	218	32.8%
	Lieve persistente	199	30.0%
	Moderata persistente	217	32.7%
	Grave persistente	26	3.9%
	nr	4	0.6%
Durata della malattia (anni)	< 1	37	5.6%
	1 - 2	48	7.2%
	3 - 4	142	21.4%
	> 4	431	64.9%
	nr	6	0.9%
Modalità di diagnosi (anche più di una)			
	Anamnesi	423	63.7%
	Sintomatologia	661	99.5%
	Esami	617	92.9%
	Visita specialistica	499	75.2%

TABELLA 4.A SINTOMATOLOGIA

Pazienti con diagnosi di asma			664
Sintomatologia (anche più di una indicazione)			
	Dispnea	633	95.3%
	Tosse	584	88.0%
	Espettorazione	403	60.7%
	Respiro sibilante	435	65.5%
	Oppressione toracica	199	30.0%
Tosse	Saltuaria	408	61.4%
	Modica	115	17.3%
	Frequente	61	9.2%
	nr	80	12.0%
Escreato	Mucoso	356	53.6%
	Mucopurulento	44	6.6%
	Purulento	3	0.5%
	nr	261	39.3%

TABELLA 5.A CARATTERISTICHE DELLA DISPNEA

Pazienti con diagnosi di asma			664
Numero di caratteristiche indicate	Nessuna	31	4.7%
	Una	389	58.6%
	Due	152	22.9%
	3 - 4	85	12.8%
	> 4	7	1.1%
Caratteristiche indicate (anche più di una)			
Da sforzo (salire due rampe di scale)		220	33.1%
Per cammino in piano velocemente		105	15.8%
Durante esercizio fisico vigoroso		172	25.9%
Notturna		110	16.6%
Accessi acuti e periodi di benessere		363	54.7%
Continua anche a riposo		43	6.5%

TABELLA 6.A ESAMI E SPECIALISTI CONSULTATI

Pazienti con diagnosi di asma			664
Numero di esami	Nessuno	49	7.4%
	1 - 2	278	41.9%
	3 - 4	259	39.0%
	5 - 6	78	11.7%
Esami (anche più di uno)			
	Spirometria	470	70.8%
	Bronco provocazione	176	26.5%
	Bronco dilatazione	103	15.5%
	Rx torace	469	70.6%
	Prove allergiche	334	50.3%
	Rilevazione PEF	178	26.8%
Specialisti consultati			
	Nessuno	166	25.0%
	Pneumologo	235	35.4%
	Allergologo	161	24.2%
	Entrambi	102	15.4%

TABELLA 7.A UTILIZZO DI RISORSE

Pazienti con diagnosi di asma		664
Nell'ultimo anno sono ricorsi a:		
Visite del MMG per problemi acuti	446	67.2%
Media (Range)		2.5 (1-20)
Visite specialistiche	250	37.7%
Media (Range)		1.8 (1-10)
Accessi al pronto soccorso	35	5.3%
Media (Range)		1.5 (1- 9)
Ricoveri ospedalieri	27	4.1%
Media (Range)		1.8 (1- 8)
Cicli di terapia steroidea	265	39.9%
Media (Range)		2.1 (1-12)
Cicli di antibioticoterapia	320	48.2%
Media (Range)		2.0 (1-10)

TABELLA 8.A TERAPIA IN ATTO

Pazienti con diagnosi di asma			664
Terapia farmacologica in atto	Si	576	86.7%
	No	88	13.3%
Classi di farmaci (anche più di una)			
	Broncodilatatori	526	79.2%
	Steroidi	417	62.8%
	Antileucotrieni	87	13.1%
	Cromoni	25	3.8%
	Mucolitici	65	9.8%
	Antibiotici	84	12.7%
	Ossigenoterapia	6	0.9%
Broncodilatatori	Beta 2 breve durata	257	38.7%
	Beta 2 lunga durata	341	51.4%
	Anticolinergici	16	2.4%
	Teofillinici	58	8.7%
Steroidi	Steroidi inalatori	401	60.4%
	Steroidi sistemici	41	6.2%
Associazioni	Beta 2 long + steroide inal	282	42.5%

TABELLA 9.A IMMUNOTERAPIA E VACCINAZIONI

Pazienti con diagnosi di asma 664

Immunoterapia iposensibilizzante per almeno un anno

Si	139	20.9%
No	499	75.2%
nr	26	3.9%

Immunoterapia iposensibilizzante in corso

Si	36	5.4%
No	538	81.0%
nr	90	13.6%

Vaccinazione antiinfluenzale nell'ultimo anno

Si	354	53.3%
No	289	43.5%
nr	21	3.2%

Vaccinazione antibatterica nell'ultimo anno

Si	64	9.6%
No	500	75.3%
nr	100	15.1%

TABELLA 1.B CARATTERISTICHE DEMOGRAFICHE

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Sesso	Maschi	487	72.7%
	Femmine	183	27.3%
	nr	3	
Età (anni)	15 - 34	2	0.3%
	35 - 54	75	11.1%
	55 - 64	122	18.1%
	65 - 74	244	36.3%
	≥ 75	230	34.2%
		Media (Ds)	
	Range		25-94
	Mediana		70
	Q1 - Q3		63-78
Età maschi	Media (Ds)		69 (11)
Età femmine	Media (Ds)		70 (12)

nr = non rilevato; Ds = deviazione standard; Q1 - Q3 = 1° - 1° quartile

TABELLA 2.B CONDIZIONE PROFESSIONALE E ABITUDINE AL FUMO

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Condizione professionale			
	Lavoro dipendente	83	12.3%
	Lavoro autonomo	33	4.9%
	Pensionato	468	69.5%
	Casalinga	76	11.3%
	Altro	8	1.2%
	nr	5	0.7%
Abitudine al fumo			
	Non fumatore	184	27.3%
	Fumatore	243	36.1%
	Ex fumatore	239	35.5%
	nr	7	1.0%

TABELLA 3.B CARATTERISTICHE DELLA PATOLOGIA

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Gravità	Lieve	183	27.2%
	Moderata	346	51.4%
	Grave	143	21.2%
	nr	1	0.1%
Durata delle malattia (anni)	< 1	9	1.3%
	1 - 2	36	5.3%
	3 - 4	87	12.9%
	> 4	533	79.2%
	nr	8	1.2%
Modalità di diagnosi (anche più di una)	Anamnesi	443	65.8%
	Sintomatologia	666	99.0%
	Esami	657	97.6%
	Visita specialistica	398	59.1%

TABELLA 4.B SINTOMATOLOGIA DELLA BPCO

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Sintomatologia (anche più di una indicazione)			
	Dispnea	628	93.3%
	Tosse	646	96.0%
	Espettorazione	625	92.9%
	Respiro sibilante	274	40.7%
	Oppressione toracica	243	36.1%
Tosse	Saltuaria	219	32.5%
	Modica	203	30.2%
	Frequente	224	33.3%
	nr	27	4.0%
Escreato	Mucoso	350	52.0%
	Mucopurulento	251	37.3%
	Purulento	24	3.6%
	nr	48	7.1%

TABELLA 5.B CARATTERISTICHE DELLA DISPNEA

Pazienti con diagnosi di BPCO 673

Numero di caratteristiche indicate	Nessuna	45	6.7%
	Una	340	50.5%
	Due	137	20.4%
	3 - 4	129	19.2%
	> 4	22	3.3%

Caratteristiche della dispnea (anche più di una)

Da sforzo (salire due rampe di scale)	360	53.5%
Per cammino in piano velocemente	234	34.8%
Durante esercizio fisico vigoroso	227	33.7%
Notturna	111	16.5%
Accessi acuti e periodi di benessere	113	16.8%
Continua anche a riposo	99	14.7%

TABELLA 6.B ESAMI E SPECIALISTI CONSULTATI

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Numero di esami	Nessuno	20	3.0%
	1 - 2	477	70.9%
	3 - 4	157	23.3%
	5 - 6	19	2.8%
Esami (anche più di uno)			
	Spirometria	409	60.8%
	Bronco provocazione	27	4.0%
	Bronco dilatazione	64	9.5%
	Rx torace	626	93.0%
	Prove allergiche	45	6.7%
	Rilevazione PEF	144	21.4%
Specialisti consultati			
	Nessuno	277	41.2%
	Pneumologo	371	55.1%
	Allergologo	2	0.3%
	Entrambi	23	3.4%

TABELLA 7.B UTILIZZO DI RISORSE

Pazienti con diagnosi di BPCO 673

Nell'ultimo anno sono ricorsi a:

Visite del MMG per problemi acuti	522	77.6%
Media (Range)		3.3 (1-30)
Visite specialistiche	268	39.8%
Media (Range)		2.0 (1-10)
Accessi al pronto soccorso	69	10.3%
Media (Range)		1.4 (1-3)
Ricoveri ospedalieri	128	19.0%
Media (Range)		1.5 (1-5)
Cicli di terapia steroidea	301	44.7%
Media (Range)		2.8 (1-12)
Cicli di antibiotico terapia	501	74.4%
Media (Range)		2.7 (1-20)

TABELLA 8.B TERAPIA IN ATTO

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Terapia farmacologica in atto	Si	553	82.2%
	No	120	17.8%
Classi di farmaci (anche più di una)			
	Broncodilatatori	485	72.1%
	Steroidi	335	49.8%
	Antileucotrieni	17	2.5%
	Cromoni	5	0.7%
	Mucolitici	212	31.5%
	Antibiotici	176	26.2%
	Ossigenoterapia	60	8.9%
Broncodilatatori	Beta 2 breve durata	123	18.3%
	Beta 2 lunga durata	307	45.6%
	Anticolinergici	96	14.3%
	Teofillinici	235	34.9%
Steroidi	Steroidi inalatori	300	44.6%
	Steroidi sistemici	72	10.7%
Associazioni	Beta 2 long + steroide inal	218	32.4%

TABELLA 9.B IMUNOTERAPIA E VACCINAZIONI

Pazienti con diagnosi di BPCO			673
Immunoterapia iposensibilizzante per almeno un anno			
	Si	13	1.9%
	No	594	88.3%
	nr	66	9.8%
Immunoterapia iposensibilizzante in corso			
	Si	2	0.3%
	No	564	83.8%
	nr	107	15.9%
Vaccinazione antiinfluenzale nell'ultimo anno			
	Si	545	81.0%
	No	115	17.1%
	nr	13	1.9%
Vaccinazione antibatterica nell'ultimo anno			
	Si	183	27.2%
	No	400	59.4%
	nr	90	13.4%

TABELLA 1.C CARATTERISTICHE DEMOGRAFICHE

Pazienti con entrambe le diagnosi			103
Sesso	Maschi	61	59.2%
	Femmine	42	40.8%
Età (anni)	Media (Ds)		66 (14)
	Range		25-95
	Mediana		68
	Q1 - Q3		57-75

TABELLA 2.C GRAVITA` DELLE PATOLOGIE

(N = 103)		BPCO		
		Lieve	Moderata	Grave
Asma	Lieve intermittente	19.4%	9.7%	1.9%
	Lieve persistente	19.4%	5.8%	1.9%
	Moderata persistente	4.8%	22.3%	5.8%
	Grave persistente	0	3.9%	4.8%

TABELLA 3.C TERAPIA IN ATTO

Pazienti con entrambe le diagnosi			103
Terapia farmacologica in atto	Si	97	94.2%
	No	6	5.8%
Classi di farmaci (anche più di una)			
	Broncodilatatori	92	89.3%
	Steroidi	71	68.9%
	Antileucotrieni	12	11.7%
	Cromoni	2	1.9%
	Mucolitici	28	27.2%
	Antibiotici	34	33.0%
	Ossigenoterapia	3	2.9%
Broncodilatatori	Beta 2 breve durata	32	31.1%
	Beta 2 lunga durata	61	59.2%
	Anticolinergici	9	8.7%
	Teofillinici	38	36.9%
Steroidi	Steroidi inalatori	66	64.1%
	Steroidi sistemici	11	10.7%
Associazioni	Beta 2 long + steroide inal	48	46.6%
