

Executive Summary

Sintesi riassuntiva dei risultati relativi l'attività di monitoraggio sullo stato di salute dei residenti in vicinanza dell'aeroporto Caravaggio di Bergamo – Orio al Serio (BGY)

A cura del Servizio di Epidemiologia

ATS DI BERGAMO

Obiettivo del lavoro: attività di monitoraggio

Obiettivo principale del presente documento è quello di mostrare i risultati dell'attività di monitoraggio che l'Agenzia di Tutela della Salute (ATS) della provincia di Bergamo ha svolto a seguito dello studio epidemiologico sullo stato di salute degli abitanti dei comuni interessati dalle rotte dell'Aeroporto di Bergamo - Orio al Serio [1].

Cosa era previsto nell'analisi precedente l'attività di monitoraggio

Lo studio epidemiologico sopra citato, volendo comprendere il rapporto tra esposizione a rumore e inquinamento atmosferico e lo stato di salute degli abitanti residenti nelle vicinanze dell'Aeroporto di Bergamo - Orio al Serio, prevedeva tre capitoli principali:

1. uno studio epidemiologico preliminare relativo ad incidenza e mortalità dei principali gruppi di patologie (con particolare attenzione alle cause oncologiche);
2. uno studio epidemiologico finalizzato a valutare il consumo di alcune categorie di farmaci
3. uno studio trasversale per valutare attivamente, tramite somministrazione di un questionario e misurazione della pressione arteriosa (PA), parametri quali frequenza di ipertensione, insofferenza al rumore ("annoyance") e disturbi del sonno fra la popolazione residente in prossimità dell'aeroporto.

La ATS della provincia di Bergamo, con questo report epidemiologico, aggiorna ed integra i risultati dei primi due capitoli, che costituiscono i fondamenti del monitoraggio di salute pubblica relativamente alle popolazioni interessate dall'Aeroporto di Orio al Serio; sta inoltre pianificando la definizione di studi ad hoc che possano fornire ulteriori elementi per completare, alla luce di alcune suggestioni della letteratura scientifica sul tema, la valutazione dello stato di salute della popolazione dell'area coinvolta.

Cosa aggiunge ai risultati precedenti l'attività di monitoraggio

L'attività di monitoraggio ha aggiornato le analisi di incidenza, mortalità e prescrizione di specifiche categorie di farmaci previste nello studio epidemiologico, integrandolo inoltre con l'analisi sull'occorrenza delle ospedalizzazioni per cause ritenute associabili agli effetti dell'attività aeroportuale in base a quanto riportato dalla letteratura.

Conclusioni principali

1. Conclusioni dell'attività di monitoraggio sullo stato di salute della popolazione interessata all'Aeroporto di Orio al Serio: ospedalizzazione, incidenza e mortalità delle principali malattie considerate.

Per il periodo analizzato e per le patologie considerate, l'analisi epidemiologica descrittiva dell'attività di monitoraggio non ha evidenziato differenze di incidenza e mortalità dell'area in studio rispetto alla provincia di Bergamo. L'attuale monitoraggio conferma quanto precedentemente emerso nello studio epidemiologico relativo al periodo 2006-2011.

In relazione alle ospedalizzazioni per causa specifica, sezione aggiuntiva rispetto al precedente studio epidemiologico, il presente monitoraggio non mostra alcuna differenza tra area in studio e provincia di Bergamo.

2. Conclusioni dell'attività di monitoraggio sullo stato di salute della popolazione interessata all'Aeroporto di Orio al Serio: prescrizione dei farmaci.

Le analisi di monitoraggio sulla prescrizione dei farmaci, effettuate attraverso l'indicatore Prevalenza d'Uso, si discostano da quanto mostrato nel precedente studio epidemiologico per quel che riguarda i farmaci del gruppo A, ossia i farmaci prescritti per disturbi correlati all'acidità gastrica. Nel precedente studio epidemiologico veniva infatti evidenziato un eccesso di prescrizione di farmaci del gruppo A nell'area in studio rispetto alla provincia di Bergamo: l'eccesso variava tra il 9,0 e l'11,7% nelle donne e tra il 5,0 ed il 7,5% negli uomini, nel corso del periodo 2006-2011. Nel presente monitoraggio il suddetto eccesso non emerge: area in studio e provincia di Bergamo non mostrano differenze nelle prescrizioni di farmaci del gruppo A nel periodo 2012-2017.

Per i soli primi due anni di osservazione e per il solo sesso femminile, si conferma il moderato eccesso di prescrizioni dei farmaci del gruppo N, ossia farmaci prescritti come ansiolitici, ipnotici e sedativi e antidepressivi, dell'area in studio rispetto alla provincia di Bergamo. L'eccesso prescrittivo evidenziato nel precedente studio epidemiologico variava tra il 10,0 ed il 12,9% nelle donne e tra il 6,0 ed il 12,8% negli uomini, nel corso del periodo 2006-2011. Nel presente monitoraggio il suddetto eccesso varia tra il 5 e l'8% negli anni 2012 e 2013 nelle donne. Gli anni successivi non indicano differenze di prescrizione dei farmaci del gruppo N tra area in studio e provincia di Bergamo.

Sintesi

In conclusione, gli esiti dell'attività di monitoraggio confermano quanto emerso nel precedente studio epidemiologico e permettono di affermare che non emerge un danno attuale sulla salute, sulla base degli indicatori adottati, dovuto all'impatto ambientale dell'attività dell'Aeroporto il "Caravaggio" di Orio al Serio. Gli esiti della presente attività indicano infatti una sostanziale sovrapposizione dello stato di salute della popolazione residente nell'area in studio e di quello della popolazione residente nel resto della provincia di Bergamo.

Si ritiene comunque necessario procedere con ulteriori indagini sullo stato di salute della popolazione, proseguendo l'attività di monitoraggio consolidata ed integrando le analisi coinvolgendo differenti prospettive sanitarie. A questo scopo, l'ATS della provincia di Bergamo proporrà agli stakeholders l'attivazione di studi di epidemiologia analitica che possano valutare l'effetto dell'attività aeroportuale sulla popolazione residente nell'area esposta, con particolare attenzione alle fasce di età più suscettibili, come bambini ed anziani. Inoltre, a fronte della modificazione dei volumi e delle rotte dell'attività aeroportuale, si ritiene necessario rivalutare le mappe di esposizione al rumore e i conseguenti esiti sanitari.

Bibliografia

1. Studio epidemiologico sullo stato di salute dei residenti in vicinanza dell'Aeroporto di Orio al Serio. REPORT CONCLUSIVO. Disponibile sul sito ATS della Provincia di Bergamo (http://www.ats-bg.it/servizi/gestionedocumentale/ricerca_fase03.aspx?ID=23930)