



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO ATTIVITA' SPERIMENTALI E MALATTIE RARE

U. O. Comunicazione

viale Duca degli Abruzzi, 15

Tel. 030/3838315 Fax 030/3838280

E-mail: comunicazione@ats-brescia.it

CARTELLA STAMPA

Stato di salute della popolazione di Calcinatello e Vighizzolo: risultati studio epidemiologico

ATS di Brescia, da tempo, svolge attività di monitoraggio dello stato di salute della popolazione, ai fini di programmazione e controllo dei servizi sanitari e per identificare eventuali criticità sanitarie nella popolazione e proporre adeguate soluzioni.

Tale attività viene realizzata valorizzando l'utilizzo delle banche dati di natura amministrativo-gestionale (Ricoveri Ospedalieri, Esenzioni, Pronto Soccorso, Specialistica Ambulatoriale, Farmaceutica, CEDAP, etc.) e specifici registri (Registro nominativo cause di mortalità, Registro Tumori, Registro Malformazioni). Viene inoltre effettuata la ricerca di cluster significativi di eccesso di mortalità o incidenza/prevalenza delle malattie studiate.

Tenuto conto delle criticità ambientali legate alla presenza di discariche evidenziate dalle popolazioni delle frazioni di Calcinatello e Vighizzolo nel corso dell'anno 2016, ATS di Brescia ha deciso di realizzare uno studio epidemiologico dedicato.

Le frazioni di Calcinatello e di Vighizzolo sono rispettivamente incluse nel comune di Calcinato ed in quello di Montichiari. In base ai dati correnti disponibili presso ATS Brescia non è possibile distinguere tali frazioni dal resto del comune: la distinzione è stata possibile grazie a delle liste specifiche fornite dai comuni di Montichiari e di Calcinato contenenti i codici fiscali dei residenti, nel periodo 2000/2016.

Il progetto ha lo scopo di descrivere lo stato di salute della popolazione di Calcinatello e di Vighizzolo rispetto alla media di ATS Brescia, e confrontandolo con analoghi indicatori della restante parte dei comuni di Calcinato e Montichiari. In particolare si è focalizzata l'attenzione su eventi sanitari rilevabili da ATS Brescia ed in particolare riferibili ad esposizioni ad inquinanti ambientali atmosferici e discariche.

Questo studio, di tipo ecologico, può permettere di identificare eventuali eccessi di patologia rispetto al territorio circostante ma non di identificare le eventuali cause di tali eccessi; è comunque in grado di identificare dei fenomeni sospetti su cui indagare con approfondimenti analitici successivi.

Le analisi sono state effettuate considerando 4 diverse sezioni indipendenti: Mortalità per cause (Registro Nominativo Cause di Morte); Incidenza Ictus e Infarti (SDO e mortalità); Malattie respiratorie (Ricoveri, Accessi al Pronto Soccorso e consumo di farmaci specifici); Prematurità e basso peso alla nascita nei nati a termine (CEDAP- certificati di Assistenza

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brescia

al Parto). Per controllare la tipologia di affluenza al Pronto Soccorso sono stati analizzati anche gli accessi per altre cause oltre alle respiratorie.

È prevista, inoltre, una quinta sezione riguardante l'incidenza di alcune patologie tumorali utilizzando quale fonte il Registro Tumori: tale analisi sarà preparata nelle prossime settimane una volta che sia stata conclusa e validata l'incidenza per il periodo 1999-2010.

Le relazioni complete relative alle indagini effettuate saranno disponibili sul sito web di ATS Brescia.

ATS Brescia – Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia

Tel. 030.38381 Fax 030.3838233 - www.ats-brescia.it - informa@ats-brescia.it

Posta certificata: protocollo@pec.ats-brescia.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03775430980



Calcinatello e Calcinato:

Calcinato ha circa tredicimila abitanti di cui poco più di tremila residenti a Calcinatello; in una popolazione relativamente piccola la numerosità degli eventi sanitari attesi è piuttosto bassa per cui si deve studiare un maggior numero di anni per poter avere dei dati attendibili.

Conclusioni

Mortalità: L'analisi di mortalità mostra per Calcinatello una sostanziale similitudine rispetto alla media di ATS Brescia per entrambi i sessi, con la sola eccezione dell'eccesso di mortalità nei maschi per tumori maligni della laringe/trachea/bronchi/polmoni.

Tale analisi mostra per Calcinato una mortalità generale nei maschi più elevata del 8% rispetto alla media ATS con alcuni eccessi specifici significativi (malattie infettive, condizioni perinatali, malattie ischemiche del cuore). Nelle donne la mortalità è in linea con la media ATS (+6% ma tale differenza non è statisticamente significativa) con un eccesso per la mortalità per malattie respiratorie.

La frazione di Calcinatello mostra una mortalità generale simile alla media ATS con la sola eccezione della mortalità per tumori maligni del polmone nei maschi, per il quale il fattore di rischio principale è il fumo.

Infarto miocardico (IMA) e Ictus: Le incidenze sia dell'ictus che dell'infarto miocardico acuto nella popolazione di Calcinatello e Calcinato sono simili rispetto alle medie ATS per entrambi i sessi.

Nella frazione di Calcinatello non si ravvisa alcuna criticità per quanto riguarda l'incidenza di ictus e infarto miocardico acuto né rispetto alla media ATS né rispetto al resto del comune di Calcinato.

Malattie respiratorie negli anziani: Sia gli anziani residenti a Calcinatello, ed in minor misura anche quelli residenti nel resto di Calcinato, hanno avuto tassi di ricovero più elevati rispetto alla media ATS: esiste un cluster che coinvolge Montichiari ed alcuni comuni a sud di questi che presentano un eccesso di ricoveri per patologia respiratoria nella popolazione con più di 65 anni in cui Calcinato e Calcinatello sono compresi.

Malattie respiratorie nei bambini: I bambini residenti a Calcinatello hanno avuto sia per il periodo complessivo 2000/2016 che per l'ultimo quinquennio 2012-2016 un tasso di ricoveri per malattie respiratorie simile rispetto alla media ATS, mentre per i bambini residenti nel resto del comune di Calcinato si notava nell'ultimo quinquennio un eccesso di ricoveri per malattie respiratorie (+28%).

Si è notato, nel periodo 2012/2016, un moderato maggiore accesso al Pronto Soccorso (PS) rispetto alla media di ATS, sia per bambini di Calcinatello che di Calcinato; tale incremento non è limitato però alle malattie respiratorie ma si conferma anche per altre cause quali le malattie infettive, i traumi ed altre patologie. Non è possibile capire se il maggior accesso al PS sia dovuto alla maggior presenza di malattie o ad una maggior abitudine a portare il bambino al Pronto Soccorso a prescindere dalla gravità della patologia.



Il consumo di farmaci specifici del sistema respiratorio nel periodo 2012-2016 nei bambini di Calcinatello e Calcinato è stato più basso rispetto alla media ATS, mentre è risultato più elevato il consumo di antibiotici.

Si ricorda che il maggior fattore di rischio per le malattie respiratorie negli anziani è l'abitudine al fumo di tabacco seguita dalle esposizioni professionali mentre nei bambini l'inquinamento ambientale gioca un ruolo maggiore: per tale ragione il dato sul maggior accesso al PS per malattie respiratorie deve essere monitorato con attenzione e cautela.

Pur notando alcune differenze rispetto alla media ATS non si nota alcuna criticità specifica nella frazione di Calcinatello: gli episodici eccessi sono infatti modesti ed in genere simili se non inferiori rispetto a quanto si riscontra nel resto del comune di Calcinato o al territorio concomitante.

Prematurità: L'incidenza di prematurità e di basso peso alla nascita nei nati a termine era simile alla media ATS sia per le partorienti di Calcinato che per quelle di Calcinatello.



Vighizzolo e Montichiari

Montichiari ha circa venticinquemila abitanti di cui poco più di 2.300 residenti a Vighizzolo; in una popolazione relativamente piccola la numerosità degli eventi sanitari attesi è piuttosto bassa per cui si deve studiare un maggior di anni per poter avere dei dati attendibili. L'analisi specifica della frazione di Vighizzolo è correlata all'allarme sociale generato a esalazione odorose di natura non meglio specificata.

Conclusioni

Mortalità: L'analisi di mortalità mostra per Vighizzolo una sostanziale similitudine rispetto alle medie ATS per quanto riguarda i maschi ed una minor mortalità per quanto riguarda le femmine dovuta ad una minor mortalità delle malattie del sistema circolatorio. L'analisi di mortalità mostra per Montichiari una sostanziale similitudine rispetto alle medie ATS per entrambe i sessi.

La frazione di Vighizzolo non mostra alcuna criticità specifica di eccessi di mortalità né rispetto alla media ATS né rispetto al resto del comune di Montichiari, anzi si nota una minor mortalità nelle donne.

Infarto miocardico (IMA) e Ictus: Le incidenze sia dell'ictus che dell'infarto miocardico acuto nella popolazione di Vighizzolo sono simili rispetto alle medie ATS per entrambi i sessi. Per quanto riguarda la popolazione di Montichiari (escluso Vighizzolo) vi è un'incidenza simile alla media ATS per quanto riguarda l'ictus ed una modestamente più elevata per quanto riguarda l'IMA.

Nella frazione di Vighizzolo non si ravvisa alcuna criticità per quanto riguarda l'incidenza di ictus e infarto miocardico acuto né rispetto alla media ATS né rispetto al resto del comune di Montichiari, anzi si nota una minor incidenza di IMA rispetto a quest'ultimo.

Malattie respiratorie negli anziani:

Sia gli anziani residenti a Vighizzolo che quelli residenti a Montichiari hanno avuto tassi di ricovero più elevati rispetto alla media ATS; Montichiari ed alcuni comuni a sud di questi presentano un chiaro cluster con eccesso di ricoveri per patologia respiratoria nella popolazione di più di 65 anni in cui Vighizzolo è compreso.

Malattie respiratorie nei bambini: I bambini residenti a Vighizzolo hanno avuto per il periodo 2000-2016 un maggior tasso di ricoveri per malattie respiratorie rispetto alla media ATS, anche se tale eccesso si è azzerato nel periodo periodo 2012/2016. Per i bambini residenti nel resto del comune di Montichiari la situazione era opposta poiché loro avevano tassi di ricovero per malattie respiratorie marcatamente inferiori rispetto alla media della ATS di Brescia.

L'analisi degli accessi al Pronto Soccorso nel periodo 2012-2016 confermava una criticità per i bambini di Vighizzolo che avevano avuto un tasso di accesso più elevato del 56% rispetto alla media ATS, mentre i bambini del comune di Montichiari ne avevano avuto uno leggermente inferiore (-6%). Il maggior accesso al Pronto Soccorso dei bambini di Vighizzolo non era però limitato alle malattie respiratorie poiché essi hanno avuto tassi di accesso maggiori della media ATS anche per le malattie infettive, i traumi ed altre patologie.



Non è possibile capire se il maggior accesso al PS sia dovuto alla maggior presenza di malattie o ad una maggior abitudine a portare il bambino al Pronto Soccorso a prescindere dalla gravità della patologia.

Il consumo di farmaci del sistema respiratorio e di antibiotici nel periodo 2012-2016 nei bambini di Vighizzolo era simile alla media ATS, mentre era più basso per i bambini di Montichiari.

Si ricorda che il maggior fattore di rischio per le malattie respiratorie negli anziani è l'abitudine al fumo di tabacco seguita dalle esposizioni professionali mentre nei bambini l'inquinamento ambientale gioca un ruolo maggiore: per tale ragione il dato sul maggior accesso al PS per malattie respiratorie deve essere monitorato con attenzione e cautela.

Prematurità: Si è notata una maggior incidenza di prematurità nelle partorienti di Vighizzolo, in particolare di prematurità grave, un dato che non trova riscontro a Montichiari. Tale deve essere monitorato con attenzione poiché seppur basato su piccoli numeri (non vi è stato alcun evento di neonato prematuro nell'ultimo biennio) è uno degli eventi riproducibili avversi ritenuti più sensibili in caso di esposizioni ad inquinanti da discarica. La realizzazione, già avviata, del Registro Malformazioni e degli aborti naturali potrà permettere un'analisi più approfondita di tale tematica.

Brescia, 24/03/2017

UFFICIO STAMPA
ATS DI BRESCIA