

La legionellosi: un infettivologo ne ha spiegato la natura

Nel mese di aprile nel nostro Comune c'è stato purtroppo il decesso di una donna colpita dalla legionellosi. Per capire i confini e i pericoli di questa malattia è stato invitato in Consiglio Comunale il dr. Pier Giorgio Scotton dell'ULSS 9 che collabora con la nostra ULSS per i casi di malattie infettive. Questo un estratto del suo contributo alla conoscenza del problema.

“La legionella è una malattia che non è nota da tantissimi anni, il germe è stato individuato giusto 30 anni fa in occasione di una grossa epidemia che si è verificata in un albergo americano dove c'era una convention di legionari.

La malattia dei legionari è essenzialmente una polmonite, che poi con gli anni si è scoperta essere diffusa in tutto il mondo. Può essere una polmonite che uno acquisisce anche in ospedale, però ormai si è capito che rappresenta una porzione non indifferente di casi di polmonite che si acquisiscono in comunità, di solito si stima circa che il 5 o anche il 10% dei casi sia dovuto alla legionella.

Spesso sulla polmonite difficilmente si fa diagnosi, basta pensare al medico curante a casa: fa la diagnosi visitando il paziente o facendo una radiografia al torace però non è previsto da nessuna linea guida di approfondire e capire la causa della polmonite anche perché fortuna vuole che abbiamo degli antibiotici che trattano tantissimi germi tra cui anche la polmonite da legionella. In ospedale si cerca di approfondire un pò di più.

Si è visto che la legionella è diffusa nell'ambiente, esistono circa una cinquantina di specie di legionella di cui solamente una ventina sono causa di infezione umana, quindi vuol dire che la legionella è spesso un germe presente nelle acque, è ambientale e noi conviviamo tutti i giorni da sempre con questo germe. Di questi però c'è un tipo che viene chiamata legionella pneumophila che poi vedremo è quella che è stata identificata anche in questo caso, che è responsabile della maggior parte dei casi umani. Uno degli aspetti importanti è che la legionella da sola fa fatica a sopravvivere, solo dove c'è l'acqua stagnante si riesce a isolare la legionella e non nell'acqua corrente e quindi in determinate condizioni ben precise.

Per capire quando e come uno può avere acquisito questa malattia, bisogna tener presente che il periodo d'incubazione è molto variabile e può andare da un giorno fino a un mese, per cui quando si fa l'indagine epidemiologica è da capire tutto quello che è successo nel mese precedente per andare ad individuare se ci sono dei fattori di rischio. La cosa straordinaria di questa malattia è che non c'è trasmissione, come spesso succede per altri tipi di germi, tra persona e persona ma si acquisisce solamente dall'ambiente quindi la persona che ha la legionella non può trasmettere la malattia ad altre persone. La maggior parte di queste infezioni non sono delle epidemie, la maggior parte sono casi sporadici, con i limiti appunto anche della difficoltà diagnostica.

La legionella è una malattia che colpisce l'immaginazione, però una grossa parte di legionelle decorrono in maniera poco sintomatica, non sempre provocano la polmonite, possono provocare solamente un pò di febbre, un pò di influenza, si possono autorisolvere e spesso si risolvono anche con l'intervento di un antibiotico da parte del medico.

Voi siete stati colpiti da questi due casi successi in una

famiglia. Le grandi epidemie che si sono succedute negli ultimi anni si sono verificate invece in Olanda, 188 casi e 28 decessi, in Inghilterra 130 casi, in Spagna 700 casi con solamente 6 decessi. Sono tutti stati associati a turisti che hanno soggiornato in grossi alberghi, perché una delle modalità di trasmissione di questo germe è l'aerosol provocato dai sistemi di condizionamento dell'aria. Esiste adesso un sistema di sorveglianza europeo in cui tutti i casi sospetti vengono segnalati a livello del Ministero della Sanità.

La mortalità. Come ho detto prima, la legionellosi può essere una malattia lieve, un pò come tutte le malattie, difficilmente esistono malattie mortali al 100%. La legionella è una malattia che colpisce prevalentemente gente che sta già male, però può essere mortale anche in pazienti che stavano assolutamente bene. Il bere dell'acqua con della legionella, però, non provoca assolutamente niente, non provoca un'enterite, una diarrea, ecc., non può arrivare a livello polmonare; è solamente l'aerosol che può provocare la legionella.

Quello che è importante secondo me, dal punto di vista anche del medico, è che ogni caso sporadico può nascondere un'epidemia, e c'è la notifica obbligatoria della malattia, proprio per permettere con un singolo caso di attivarsi subito per vedere poi se ci sono altri casi.

E' utile o non utile fare dei test ambientali di routine? Le indicazioni sono quelle di fare dei prelievi, e questo vale non solamente per la legionella ma nella maggior parte dei germi: abbiamo un caso di tubercolosi e ci attiviamo per vedere da dove può essere pervenuta e così lo stesso anche la legionella. Queste indagini ambientali vengono appunto stimulate nell'indagine epidemiologica dopo un caso documentato.

Per la legionella, l'esame culturale è estremamente difficile perché è un germe che cresce con difficoltà, a Treviso non c'è mai stato un isolamento culturale del germe, proprio per la difficoltà dell'operazione. Allora bisogna innanzitutto pensare alla malattia e poi sapere come fare la diagnosi; ci viene attualmente in ausilio la ricerca di determinati frammenti del germe che vengono eliminati con l'urina. Questo test si fa anche in tempi rapidi, se c'è questo esame positivo nelle urine si ha non ovviamente la certezza, però correlandolo con il quadro del paziente si fa diagnosi di legionella.

La cosa più importante in tutte le malattie infettive è che una volta che si sospettano determinate malattie, l'esito, cioè la guarigione, dipende da una terapia precoce e la più adeguata possibile. Quando si è in presenza di malattie gravi come la legionella, come una polmonite grave, è sempre opportuno cominciare con una terapia farmacologica che copra anche la legionella. La mortalità può essere a volte dovuta al fatto che la terapia non è adeguata, però c'è una certa mortalità incompressibile in cui anche se la terapia è adeguata ormai la malattia è talmente avanzata e irreversibile per cui non si riesce più a intervenire nella maniera adeguata. Per tutte le malattie infettive vale proprio il discorso della diagnosi precoce e del sospetto di diagnosi che permette quindi di attivare l'indagine epidemiologica. Io ho avuto modo di dare un'occhiata appunto alla documentazione, la diagnosi è stata praticamente fatta entro 24 ore in base a questo test sulle urine e quindi è stato fatto quello che si doveva fare.”

Attività del Consiglio Comunale

Come si può chiaramente vedere l'attività del Consiglio Comunale prosegue intensa anche nel 2006, le sedute consiliari sono precedute dalle riunioni dei Capigruppo e spesso dalle Commissioni Consiliari, in alcuni casi anche congiunte, quando interessa aspetti e competenze diverse.

IL PRESIDENTE

DEL CONSIGLIO COMUNALE
dr. Pierantonio Rossato

Giovedì 26 gennaio 2006,

- Legge 21/12/2005, n. 270: modifica composizione **Commissione Elettorale comunale**: nuova elezione;
- IV^a Commissione Consiliare Cultura, Istruzione (Scuole ed Università), Turismo e VI^a Commissione Consiliare Sport Ambiente Ecologia - **sostituzione componente** designato dalla minoranza;
- **Regolamento polizia urbana**: integrazione all'art. 51 bis;
- **Programma integrato di riqualificazione urbanistica**, edilizia ed ambientale in via Ponchini e via Veronese presentato dalle ditte ITALB snc ed altri - Approvazione variante alle norme di attuazione.

Venerdì 3 Marzo 2006,

- Regolamento per l'installazione, la modifica e l'adeguamento delle stazioni radiobase per la telefonia cellulare e delle stazioni radiotelevisive: **nomina esperti del Comitato Tecnico Scientifico Consultivo** e determinazione gettone di presenza;
- **Commissione Comunale Statuto e Regolamenti: indirizzi in merito tempi e modalità** aggiornamento Statuto Comunale e precisazioni in merito regolamenti da sottoporre a valutazione da parte della stessa;
- **Variante parziale al P.R.G. n. 6** - Individuazione delle grandi

strutture di vendita e dei parchi commerciali ai sensi dell'art. 50, comma 6 e 7, L.R. 61/85 e dell'art. 18 L.R. 15/04 - Esame osservazioni e approvazione;

- **Criteri di programmazione commerciale** per l'insediamento delle medie strutture di vendita e norme per l'esercizio del commercio al dettaglio in sede fissa;
- Indizione **borsa di studio** per studenti di Conservatorio intitolata ad Antonia e Danilo **Cargnello**. Edizione 2005-2006.

Lunedì 6 Marzo 2006,

- **Bilancio di previsione 2006**, Relazione previsionale e programmatica e bilancio triennale 2006-2008 - Presentazione.

Venerdì 10 marzo 2006

- Regolamento per l'installazione, la modifica e l'adeguamento delle stazioni radiobase per la telefonia cellulare e delle stazioni radiotelevisive: **nomina esperti del Comitato Tecnico Scientifico Consultivo** e determinazione gettone di presenza.

Venerdì 24 marzo 2006,

- **Bilancio di previsione 2006**, relazione previsionale e programmatica e bilancio triennale 2006-2008 - **Discussione ed approvazione**;
- Legge 23 dicembre 2005, n. 266 (Finanziaria 2006): **determinazione indennità di funzione** del Presidente del Consiglio Comunale e dei Consiglieri Comunali;
- **Determinazione tasso di copertura del costo dei servizi a domanda individuale** per l'esercizio 2006;
- Adeguamento ed aggiornamento oneri connessori;
- **Tariffa rifiuti 2006** - Parametri di scelta comunali;
- L.R. n. 44/1987 - **Ripartizione quota proventi oneri di urbanizzazione** triennio 2006-2008.

Venerdì 31 Marzo 2006,

- Protocollo d'Intesa per l'attivazione della **Intesa Programmatica d'Area della Castellana** ai sensi dell'art. 25 della legge regionale del Veneto 29 novembre 2001, n. 35 "Nuove norme sulla programmazione" tra Enti Locali e Parti Economiche dell'ambito territoriale della Castellana in provincia di Treviso - Approvazione.

Lunedì 15 Maggio 2006,

- **Regolamento comunale sul trattamento dei dati sensibili e giudiziari** - Approvazione;
- Artt. 59 e ss. D. Lgs. 22/01/2004, n. 42 "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio" - Alienazione porzione complesso immobiliare denominato "Palazzetto Puppato, ora Cettolini" - e altro denominato "Casa Barisani" - **Rinuncia esercizio diritto di prelazione**;
- **Ristorazione scolastica scuole materne ed elementari AA.SS. 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009** - Affidamento in concessione e indirizzi per l'espletamento del servizio - Approvazione;
- Richiesta Consiglieri comunali Frattin Livio e altri iscrizione argomento "**Analisi e valutazione dei fatti recentemente accaduti negli appartamenti A.E.E.P.** di via Goito. Indicazioni operative per l'A.E.E.P.";
- **Concessione in uso** alla Cooperativa "L'Incontro Coop. sociale" di Castelfranco Veneto di una **porzione di immobile comunale** sito in via Baciocchi, da destinare a Centro Occupazionale Diurno;
- **Convenzione per la gestione del Centro Diurno Comunale** per anziani autosufficienti presso il Centro Residenziale "D. Sartor" - Approvazione;
- **Progetto di intervento a favore dei giovani bando 2005** - LL.RR. n. 29/88 e n. 37/94 - Approvazione.