

Lavoro di diploma

Cosa c'è dietro all'esame istologico?



Elisangela Vieira

Relatrice: Britt Vallini ed Eleonora Vallini

SSMT: Formazione Tecnico di Sala Operatoria - Corso 3

Lugano 2009

Abstract

“Nella medicina moderna la biopsia svolge un ruolo fondamentale nella terapia di molte malattie. È la diagnosi bioptica che guida il clinico e in particolare il chirurgo nella scelta della terapia a cui sottoporre il paziente. In molte malattie, in particolare in quelle tumorali, la biopsia, oltre a fornire la diagnosi, può fornire informazioni sulla prognosi, ovvero sul prevedibile decorso della malattia” (<http://it.wikipedia.org/wiki/Biopsia>).

Nella mia esperienza in sala operatoria, come allieva TSO, ho potuto notare che a volte sono trascurati alcuni protocolli legati al trattamento dei materiali istologici. Questo mi ha portato a riflettere sulle problematiche che l'errore originato in sala operatoria potrebbe causare all'istituto di patologia e al paziente nella sua sfera globale, psicofisica e sociale, e da questo è nato il mio lavoro di diploma.

Quindi, questo lavoro di diploma tratta la presenza d'errori nella preparazione e l'invio di materiale istologico in sala operatoria, con conseguente difficoltà per l'istituto di patologia nella preparazione e nell'analisi dei materiali non idonei. Queste non conformità compromettono o ritardano la diagnosi dell'esame con conseguenze per il paziente, che possono essere da irrilevanti a gravi.

L'**obiettivo** del lavoro è quello di evidenziare la presenza di non conformità nella preparazione e nell'invio del materiale istologico in sala operatoria, indicando quali errori potrebbe comportare delle difficoltà al lavoro dell'istituto di patologia nel successivo percorso diagnostico. Intende inoltre sensibilizzare gli operatori sanitari del settore rendendoli maggiormente coscienti delle proprie azioni professionali e attenti alle conseguenze in caso di errori istologici non dimenticando l'aspetto umano.

Dopo queste premesse la mia **ipotesi** è che “ci sono degli errori nella preparazione e nell'invio del materiale istologico in sala operatoria”.

L'**approccio teorico** è stato strutturato iniziando con l'analisi degli aspetti psicosociali del paziente. In seguito vengono trattate le rispettive definizioni di biopsia e di esame istologico e le raccomandazioni dell'Istituto Cantonale di Patologia di Locarno. L'approccio teorico offre inoltre una descrizione dettagliata del ciclo analitico dell'esame istologico, la definizione della problematica dell'errore istologico con un caso reale d'errore.

Della letteratura da me consultata, gli autori più importanti per la realizzazione del mio lavoro di diploma sono stati: Tiziana R. Fadda, Richard J. Zarbo, Stephen S. Raab, Raouf E. Nakhlen e James Reason.

Per comprovare la mia ipotesi, la **metodologia** utilizzata per la raccolta di dati statistici è stata l'elaborazione di questionari compilati in seguito dagli operatori sanitari e dagli specialisti in anatomia patologica.

I **risultati** ottenuti dai questionari compilati dagli operatori sanitari riportano che questi sono venuti a conoscenza di un certo numero di errori e che ne hanno commessi loro stessi. Gli errori più frequentemente riportati sono stati gli errori di identificazione e gli errori relativi al formulario di richiesta. Un numero significativo di intervistati non sa come deve essere segnalato l'errore istologico in sala operatoria. Nonostante gli operatori sanitari ritengano di avere un adeguato grado di istruzione relativo all'esame istologico, una buona conoscenza delle procedure per il prelievo, ritengano di offrire un buon servizio istologico e attribuiscono importanza all'esame istologico, questo è vittima di errore in sala operatoria. È stata anche evidenziata la mancanza di corsi di aggiornamenti e di feedback rispetto al lavoro istologico svolto dagli operatori sanitari.

Gli istituti di patologia non hanno nessuna statistica riguardo alla percentuale di errori commessi in sala operatoria. Gli specialisti in anatomia patologica intervistati hanno fatto una stima degli errori più frequenti. La maggior parte degli errori comporta delle difficoltà sia nella preparazione sia nella diagnosi, con ulteriori conseguenze per il paziente.

In conclusione, la mia ipotesi viene confermata, ossia vengono commessi degli errori nella preparazione e nell'invio di materiale istologico in sala operatoria. Inoltre è stata evidenziata l'importanza delle difficoltà riscontrate dagli istituti di patologia nella preparazione e nella diagnosi. Inoltre, non bisogna dimenticare le conseguenze subite dal paziente anche in seguito ad errori che sembrano insignificanti. Quindi gli obiettivi sono stati raggiunti.

Parole chiave:

- Sala operatoria
- Errore istologico
- Conseguenze
- Istituto di Patologia
- Paziente

6 Bibliografia

Libri

Banfi, Giuseppe, et al. *Metodologia della ricerca infermieristica e rischio clinico: Dalla teoria alla pratica presentazione di un progetto di ricerca infermieristica*. Padova: Piccin Nuova Libreria, 2008.

Riviste- pubblicazione ed articoli

Bernegger, Guenda e Malacrida, Roberto. "L'errore medico tra prevenzione, colpa ed erranza." *Rivista per le Medical Humanities*, n. 5 (gennaio-marzo 2008): pag 95-101.

Domenighetti, Guido e Arosio, Alessandra. "L'errore in campo sanitario: lezione dallo studio SAVE." *Rivista per le Medical Humanities*, n. 5 (gennaio-marzo 2008): pag 91-94.

Kamber, Werner. "Darf man Fehler machen?" *Rivista Panorama*, n.3 (maggio 2008): pag 47-49.

Materiali elettronici

AORN journal. *AORN Guidance statement: safe specimen identification, collection and handling in perioperative practice settings*.
<http://findarticles.com/p/articles/mi_m0FSL/is_/ai_n6274050>, 2004. Consultato il 23.01.2009.

BiEsseA s.r.l. *Come realizzare dei prelievi istologici corretti, ovvero come ottimizzare i risultati del laboratorio di patologia*.
<http://www.biessea.com/NUOVOSITO/moduli_avvert/modprelisto.htm>. Consultato il 22.08.2008

Carle Foundation Hospital and Carle Clinic Association. *Eliminating Pathology Specimen Handling and Labeling Errors/Deficiencies*.
<<http://www.ihl.org/IHI/Topics/Improvement/ImprovementMethods/ImprovementStories/EliminatingPathologySpecimenHandlingandLabelingErrorsDeficiencies.htm>>, 2004. Consultato il 17.11.2008.

Cineas in collaborazione con Zurich Consulting. *Quando l'errore entra in ospedale*.
<http://www.galganogroup.it/allegati/san/errore_ospedale.pdf>, 2002. Consultato il 24.07.2008.

Cortesina, Giorgio e Prof. Pavesio, Dario. *ADIMED: Errore umano e medicina*.
<http://www.adimed.it/news/news_errore_umano.htm>. Consultato il 25.05.2008.

Costituzione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità.
<<http://www.admin.ch/ch/i/rs/i8/0.810.1.it.pdf>>, 2006. Consultato il 28.07.2008.

Di Minco, Lidia: cur. *Sistema Informativo Monitoraggio Errori in Sanità*.
<<http://www.forumpa.it/archivio/0/100/100/106/SIMES.pdf>>, 2007. Consultato il 22.07.2008.

FNOMCeO. *Cagliari 3: Lezione magistrale è di James Reason*.
<<http://portale.fnomceo.it/Jcmsfnomceo/Jarticolo.jsp?lingua=It&idsezione=27&idarticolo=39183>>, 2008. Consultato il 15.05.2008.

Ford, Anne. *With AP specimen identification, the hero is zero.*

<http://www.cap.org/apps/cap.portal?_nfpb=true&cntvwrPtl_t_actionOverride=%2Fportlets%2FcontentViewer%2Fshow&_windowLabel=cntvwrPtl&cntvwrPtl%7BactionForm.contentReference%7D=cap_today%2Ffeature_stories%2F1007SpecID.html&_state=maximized&_pageLabel=cntvwr>, 2007. Consultato il 23.11.2008.

Governo clinico. *Qualità e sicurezza delle cure.*

<<http://www.ministerosalute.it/qualita/paginaInternaQualita.jsp?id=238&menu=sicurezza>>. Consultato il 02.03.2009.

Howanitz, P.J. *Errors in laboratory medicine: practical lessons to improve patient safety.*

<<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16196513>>, 2005. Consultato il 04.12.2008.

ISTAT: *Questionario.*

<<http://www.istat.it/strumenti/metodi/lineeguida/21.htm>>. Consultato il 21.07.2008.

Istituto Cantonale di Patologia.

<<http://www.ti.ch/DSS/DSP/IstCP/>>. Consultato il 21.07.2008.

Journal of Clinical Pathology. *What is quality in surgical pathology?*

<<http://jcp.bmj.com/cgi/content/full/59/7/669>>, 2005. Consultato il 14.11.2008.

Kornstein, Michael J, et al. *The Medicolegal Aspect of Error in Pathology: A Search of Jury Verdicts and Settlements.*

<[http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165\(2007\)131%5B615:TMAOEI%5D2.0.CO%3B2](http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165(2007)131%5B615:TMAOEI%5D2.0.CO%3B2)>, 2006. Consultato il 17.11.2008.

Makary, M A, et.al. *Surgical specimen identification errors: a new measure of quality in surgical care.*

<<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17383521>>, 2007. Consultato il 17.11.2008.

Meyer, Daniel. *Svizzera diventa sterili dopo una chemioterapia prescritta per errore.*

<http://www.tio.ch/aa_pagine_comuni/articolo_interna.asp?idarticolo=410733&idsezione=6&idsito=29&idtipo=166>, 2008. Consultato il 11.08.2008.

Ministero della Salute: *Sicurezza dei paziente e gestione del rischio.*

<<http://www.ministerosalute.it/qualita/paginaMenuQualita.jsp?menu=sicurezza&lingua=italiano>> Consultato il 22.07.2008.

Nakhleh, Raouf E. *Pathology Case Reviews.*

< <http://www.pathologycasereviews.com/pt/re/pathcr/abstract.00132583-200305000-00003.htm;jsessionid=JNHB9nLs4T5lZc9bFPcp6HTzhHhIRS13WKT5ZQpkWfWypnPtBLZ!1321082991!181195629!8091!-1>>, 2003. Consultato il 17.11.2008.

Nakhleh, Raouf E. *Patient Safety and Error Reduction in Surgical Pathology.*

< [http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165\(2008\)132%5B181:PSAERI%5D2.0.CO%3B2](http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165(2008)132%5B181:PSAERI%5D2.0.CO%3B2)>, 2007. Consultato il 14.11.2008.

Nakhleh, Raouf E. *What is quality in surgical pathology?*

<<http://jcp.bmjournals.com/cgi/content/full/59/7/669>>, 2005. Consultato il 04.12.2008.

Patient Safety Advisory: *Lost Surgical Specimens, Lost opportunities.*

<http://www.psa.state.pa.us/psa/lib/psa/advisories/sept_2005_advisory_v2n3.pdf>, 2005. Consultato il 22.12.2008.

Plebani, M. *Errors in clinical laboratories or errors in laboratory medicine?*

<http://www.unboundmedicine.com/medline/ebm/record/16729864/full_citation/Errors_in_clinical_laboratories_or_errors_in_laboratory_medicine>, 2006. Consultato il 17.11.2008.

Raab, Stephen S. *Improving Safety through Quality Assurance.*

<http://it.babelfish.yahoo.com/translate_url?lp=en_it&trurl=http%3a%2f%2fwww.ncbi.nlm.nih.gov%2fpubmed%2f16196513>, 2005. Consultato il 14.11.2008.

Santeusano, Giuseppe. *Prestazione dell'unità operativa.*

<http://www.aslrmc.it/pls/aslrmc/ASL_ROMA_C.ospedali?n_parent_id=74230&n_item_id=74434&numero_accessi=0&stato==live&v_procedura=ospedali>. Consultato il 28.07.2008.

Serra, Giuseppe. *Corso di aggiornamento medico-Giuridico sulla valutazione del danno alla persona.*

<www.scienzemedicolegali.it/lecce/contenuto/asmegis/atti/SERRAConsultato >, 2003. Consultato il 21.07.2008.

Socetti, A, et al. *La tassonomia dell'errore medico e le responsabilità del sistema.*

<<http://www.giot.it/Articoli/2004/vol4-04/socetti.pdf> >, 2004. Consultato il 20.07.2008.

Tartaglia, Riccardo, et al. *L'approccio sistemico e cognitivo all'errore umano in medicina.*

<http://www.renalgate.it/errore_cognitivo.htm>. Consultato il 23.07.2008.

Valenstein, Paul N, et al. *Identification Errors Involving Clinical Laboratories: A College of American Pathologists Q-Probes Study of Patient and Specimen Identification Errors at 120 Institutions.*

<[http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165\(2006\)130%5B1106:IEICL%5D2.0.CO%3B2](http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165(2006)130%5B1106:IEICL%5D2.0.CO%3B2)>, 2006. Consultato il 14.11.2008.

Wikipedia: *enciclopedia libera*

<<http://it.wikipedia.org/wiki/Biopsia>>. Consultato il 25.09.2008.

<<http://it.wikipedia.org/wiki/Istologia>>. Consultato il 01.12.2008.

<<http://www.google.ch/=http://it.wikipedia.org/wiki/immunologia>>. Consultato il 04.12.2008.

<<http://www.google.ch/=http://it.wikipedia.org/wiki/Patologia>>. Consultato il 18.07.2008.

<http://it.wikipedia.org/wiki/Tecniche_istologiche>. Consultato il 01.12.2008.

(L'indice del database viene aggiornato ogni 40 ore circa)

Zarbo, Ricard J, et al. *Error Detection in Anatomic Pathology.*

<[http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165\(2005\)129%5B1237:EDIAP%5D2.0.CO%3B2](http://arpa.allenpress.com/arpaonline/?request=get-document&doi=10.1043%2F1543-2165(2005)129%5B1237:EDIAP%5D2.0.CO%3B2)>, 2005. Consultato il 04.12.2008.

Letteratura grigia

Fadda, Tiziana Rusca: cur. *Il ruolo dell'anatomia patologica: Dalla sala operatoria alla diagnosi.* Scuola Superiore Medico-Tecnica, ICP di Locarno, Locarno, febbraio 2008. Dispense.

Frattoni, Dr. Milo: cur. *Biologia e genetica molecolare: un valido aiuto alla clinica.* Scuola Superiore Medico-Tecnica, ICP di Locarno, Locarno, febbraio 2008. Dispense.

Palo, Gianangelo. *La preparazione del questionario.*

Scuola Superiore Medico-Tecnica, 2007/2008. Dispense.