

Lecture consigliate da Anna M. Tortorano (gennaio 2019)

I lavori edili di costruzione e demolizione nelle strutture sanitarie pongono i pazienti immunocompromessi a rischio di infezioni fungine invasive, in particolare aspergillosi. E' perciò importante implementare le misure preventive con un approccio multidisciplinare per prevenire l'acquisizione di tali infezioni.

Gli ospedali italiani sono frequentemente soggetti a lavori edili. Ritengo perciò utile suggerire la lettura di un interessante articolo recentemente pubblicato su *Journal of Hospital Infection*<sup>1</sup> che riporta le linee guida irlandesi per la prevenzione dell'aspergillosi in corso di lavori edili in ambito ospedaliero. Le misure si articolano in tre fasi: pianificazione delle attività e fase pre-attività edilizie (valutazione del rischio, campionamenti ambientali, gestione dei sistemi di ventilazione esistenti, educazione e comunicazione), fase di attività edilizia (misure per limitare l'emissione di polvere dalle zone interessate dai lavori, creazione di un ambiente protettivo, sorveglianza delle aspergillosi nosocomiali), fase post-attività edilizia.

Interessanti sono anche due articoli che valutano l'efficacia delle misure preventive messe in atto.<sup>2,3</sup>

In questo contesto può risultare utile la relazione presentata al Convegno "La micologia del III millennio" (Pescara maggio 2012)<sup>4</sup> consultabile nella cartella Presentazioni a Congressi.

<sup>1</sup> Prevention of healthcare-associated invasive aspergillosis during hospital construction/renovation works. Talento AF, Fitzgerald M, Redington B, O'Sullivan N, Fenelon L, Rogers TR. *J Hosp Infect.* 2019 Jan 7. pii: S0195-6701(19)30001-5. doi: 10.1016/j.jhin.2018.12.020. [Epub ahead of print] Review.

<sup>2</sup> Efficacy of environmental measures to decrease the risk of hospital-acquired aspergillosis in patients hospitalised in haematology wards. Berthelot P, Loulergue P, Raberin H, Turco M, Mounier C, Tran Manh Sung R, Lucht F, Pozzetto B, Guyotat D. *Clin Microbiol Infect.* 2006 Aug;12(8):738-44.

<sup>3</sup> Airborne *Aspergillus fumigatus* spore concentration during demolition of a building on a hospital site, and patient risk determination for invasive aspergillosis including azole resistance. Wirmann L, Ross B, Reimann O, Steinmann J, Rath PM. *J Hosp Infect.* 2018 Nov;100(3):e91-e97. doi: 10.1016/j.jhin.2018.07.030. Epub 2018 Jul 27

<sup>4</sup> Significato e metodi di rilevazione dei miceti negli spazi confinati. Aspetti architettonici per la prevenzione delle infezioni fungine e pratiche di sanificazione e disinfezione. Tortorano AM. Convegno "La micologia del III millennio" (Pescara maggio 2012)