

071

## FREQUENZA DI ISOLAMENTO DI MICETI PRESSO L'OSPEDALE ONCOLOGICO DI CAGLIARI

Podda R., Porcu P.P., Sanna M.

Ospedale Oncologico "A.Businco" - Cagliari

Nei reparti di terapia intensiva, talvolta è necessario intervenire con terapie empiriche nei pazienti neutropenici, immunodepressi, portatori di cateteri etc., nei quali si sospetti una infezione micotica o prima che il laboratorio abbia potuto indicare la specie fungina responsabile dell'infezione.

Nella nostra realtà locale, il 40% delle specie fungine isolate appartiene al genere candida non albicans; considerando che tra queste, alcune come la *C. krusei*(CK) e la *C. glabrata*(CG) sono o possono essere resistenti agli azoli, è stata fatta, un'indagine sulla frequenza delle specie micotiche isolate nel corso dell'anno 2004 suddivise per sito corporeo di provenienza.

### Materiali e metodi

Sono stati analizzati durante lo scorso anno 11.000 campioni. Sono stati seminati su Agar ciccolato, Msa, Mac Conkey e Sabouraud. Le colonie di miceti sono state identificate col sistema Vitek 2 della bioMerieux.

### Risultati

Sono stati isolati 368 ceppi di miceti che risultano distribuiti come indicato nella tabella sottostante

	CA	CG	CK	CP	SC	CT	altri
Totale	223	61	27	20	13	6	18
%	60	17	7	5	4	2	5
Basse vie respirat.	53	2	8			3	2
	78%	3%	12%			4%	3%
Alte vie respirat.	10		3				1
	71%		21%				8%
Vie gen. urin.	131	45	12	10	9	3	14
	59%	20%	5%	5%	4%	3%	14%
Sist. card. circolat.	5			8			
	38%			32%			
Apparat. digerente	11	13	3		3		1
	36%	43%	10%		10%		1%
Altri materiali	13	1	1	2	1		
	73%	6%	6%	9%	6%		

CA: *C. albicans* CP: *C. parapsilosis* SC: *S. cerevisiae*CT: *C. tropicalis*

### Conclusioni

Come si evince dai dati esposti, *C. albicans* rappresenta il lievito più frequentemente isolato nei campioni positivi provenienti dai distretti delle alte e basse vie respiratorie e dalle vie genito urinarie, mentre nei campioni provenienti dal sistema cardiocircolatorio e dell'apparato digerente prevalgono rispettivamente la *C. parapsilosis* e la *C. glabrata*.

Notevole è anche il numero di ceppi di *C. krusei* isolati nei campioni delle alte e basse vie respiratorie, dall'apparato digerente e di *C. glabrata* dalle vie genito urinarie. La conoscenza di questi dati che invieremo ai reparti interessati potrà essere d'aiusilio nell'intraprendere una accorta terapia empirica in attesa che il laboratorio concluda le indagini e comunichi i risultati definitivi.