



ANDAMENTO DELL'INFEZIONE DA VRS NEI BAMBINI NON SOTTOPOSTI A PROFILASSI CON SYNAGIS

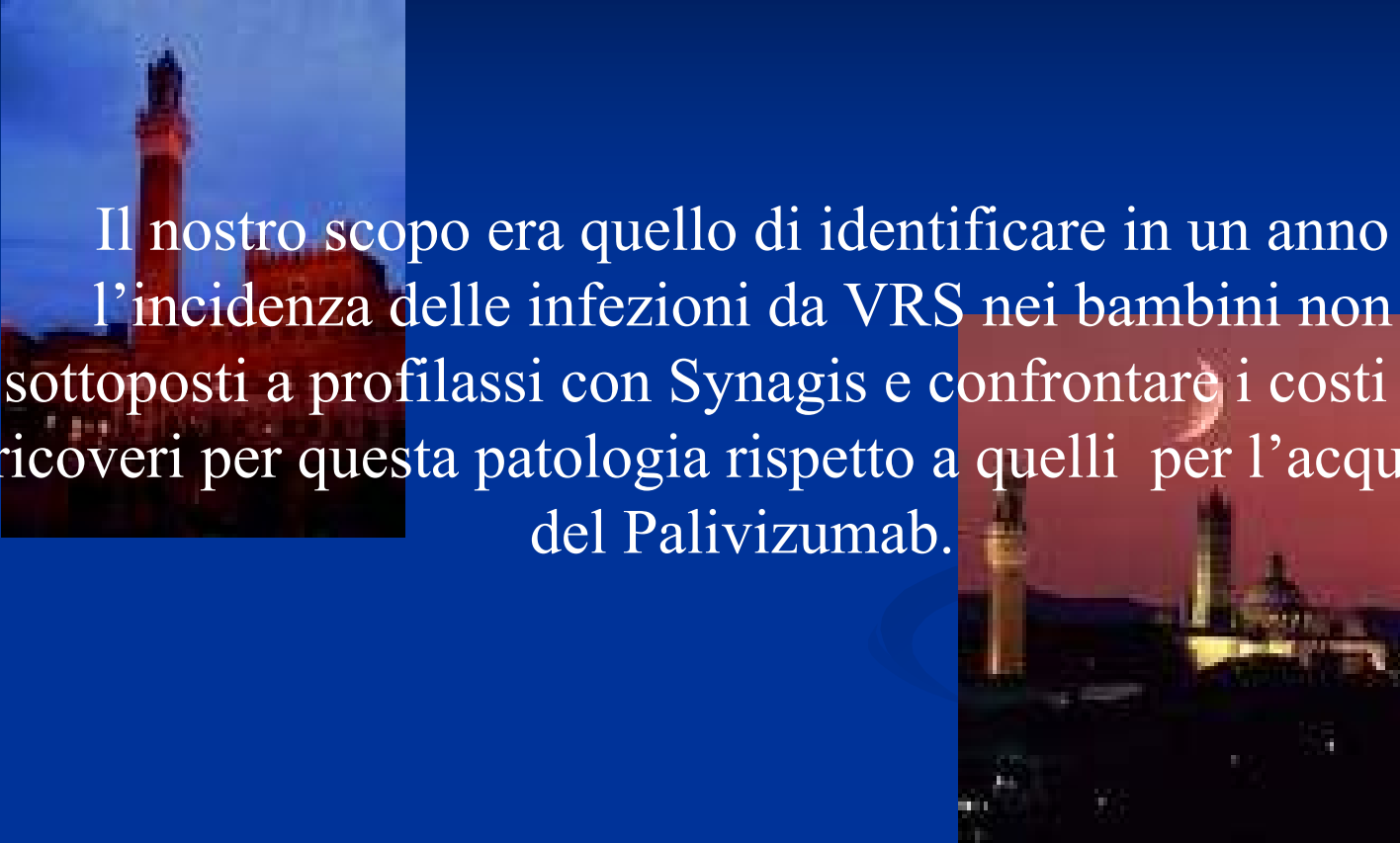


M. Falesi, S Berni, M. Strambi

Dipartimento di Pediatria Ostetricia e Medicina della Riproduzione
dell'Università degli Studi di Siena.

Il virus respiratorio sinciziale (VRS) è la causa più diffusa di infezione virale dell'apparato respiratorio nell'infanzia. La maggioranza delle infezioni avviene durante il periodo di 22 settimane compreso tra novembre e maggio con un picco tra gennaio e febbraio. Circa il 50% dei lattanti viene infettato dal virus durante il primo anno di vita; nel nostro paese l'infezione richiede il 42% dei ricoveri per problemi respiratori gravi e tale situazione coinvolge il 71% dei neonati





Il nostro scopo era quello di identificare in un anno l'incidenza delle infezioni da VRS nei bambini non sottoposti a profilassi con Synagis e confrontare i costi dei ricoveri per questa patologia rispetto a quelli per l'acquisto del Palivizumab.

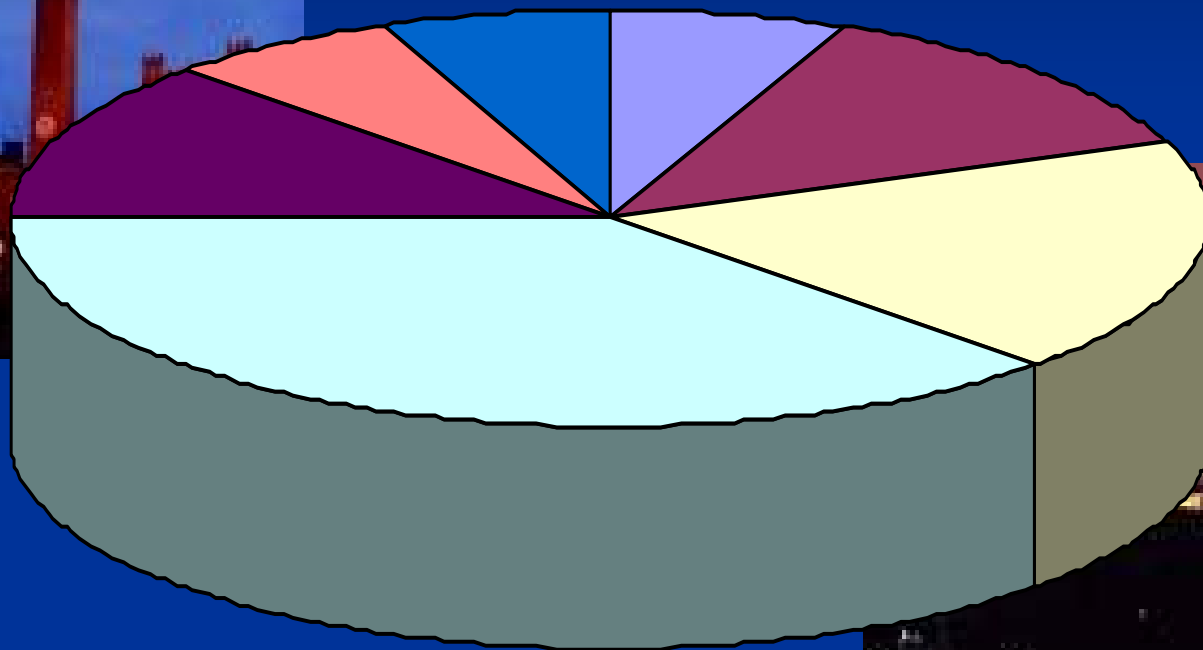


Abbiamo preso in considerazione i 63 bambini ricoverati presso la nostra Divisione dal 2004 ad oggi per problemi respiratori; il picco di massima incidenza si è verificato nel mese di febbraio.

MESI	STAGIONE EPIDEMICA				TOTALE
	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	
NOVEMBRE	1	1	1	1	4
DICEMBRE	2	1	2	1	6
GENNAIO	3	2	3	2	10
FEBBRAIO	6	5	7	7	25
MARZO	2	2	2	2	8
APRILE	1	2	1	2	6
MAGGIO	1	1	1	1	4
TOTALE	16	14	17	16	63



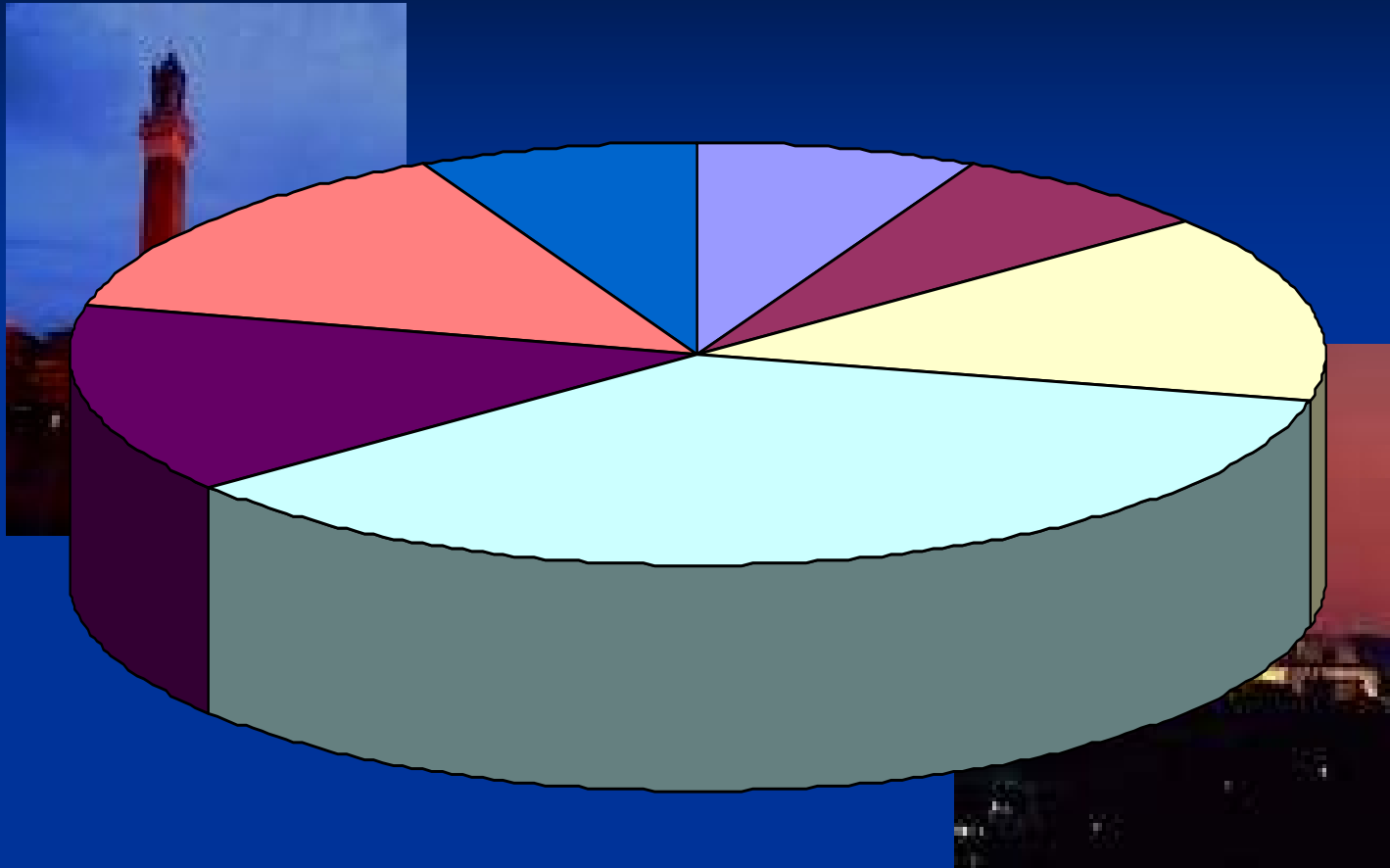
RICOVERI STAGIONE 2003-2004



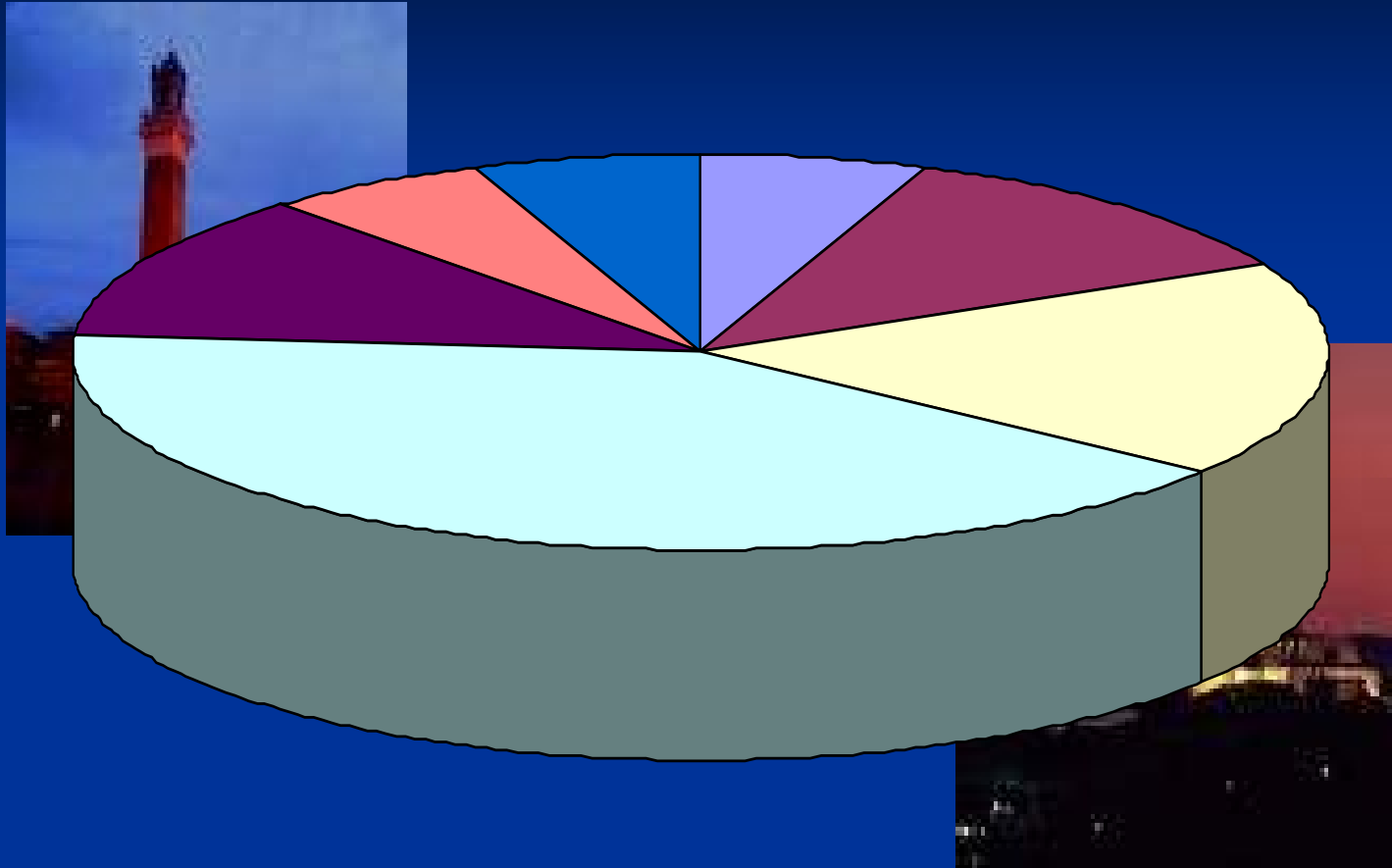
- N
- D
- G
- F
- M
- A
- M



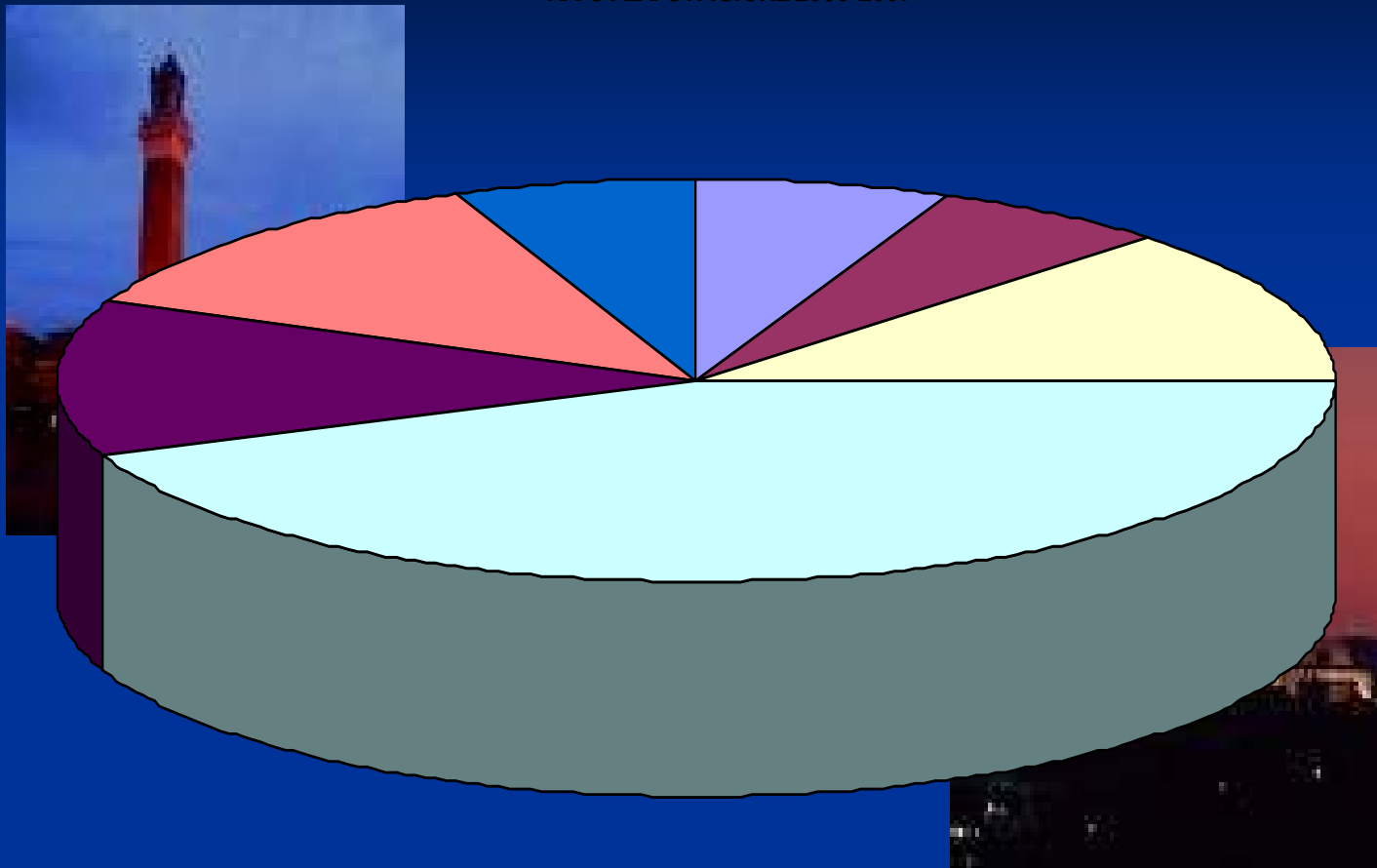
RICOVERI STAGIONE 2004-2005



RICOVERI STAGIONE 2005-2006



RICOVERI STAGIONE 2006-2007



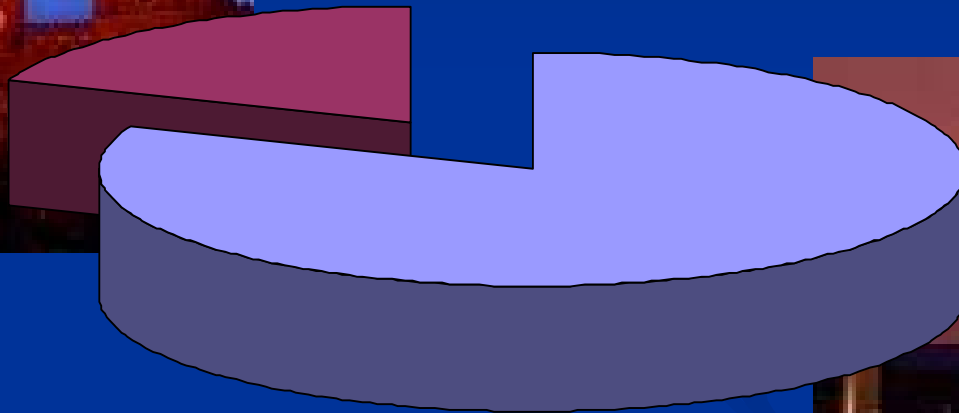
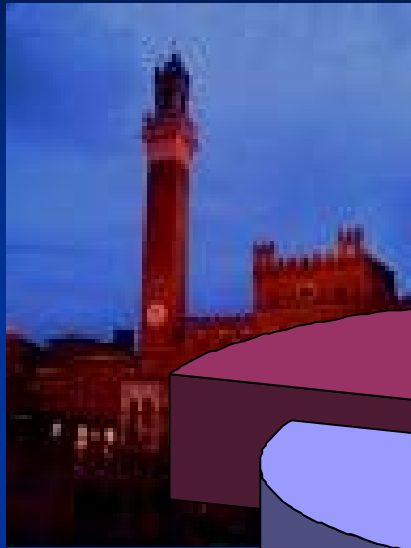
L'81% dei ricoveri era per bronchiolite con età inferiore a 6 mesi, il restante per broncopolmonite ed età superiore a 6 mesi. Il 70% erano prematuri o presentavano basso peso alla nascita. La degenza media era di 9 giorni.

Abbiamo inoltre calcolato sia la spesa media dovuta ai ricoveri per bronchiolite sia quella per profilassi con Synagis durante la stagione 2006-2007 nel periodo endemico ottobre 2006 aprile 2007.

PATOLOGIE CHE HANNO PORTATO AL RICOVERO	
DIAGNOSI	PERCENTUALE DEI CASI
BRONCHIOLITE, ETÁ < 6 MESI	81%
BRONCOPOLMONITE ETÁ > 6 MESI	19%

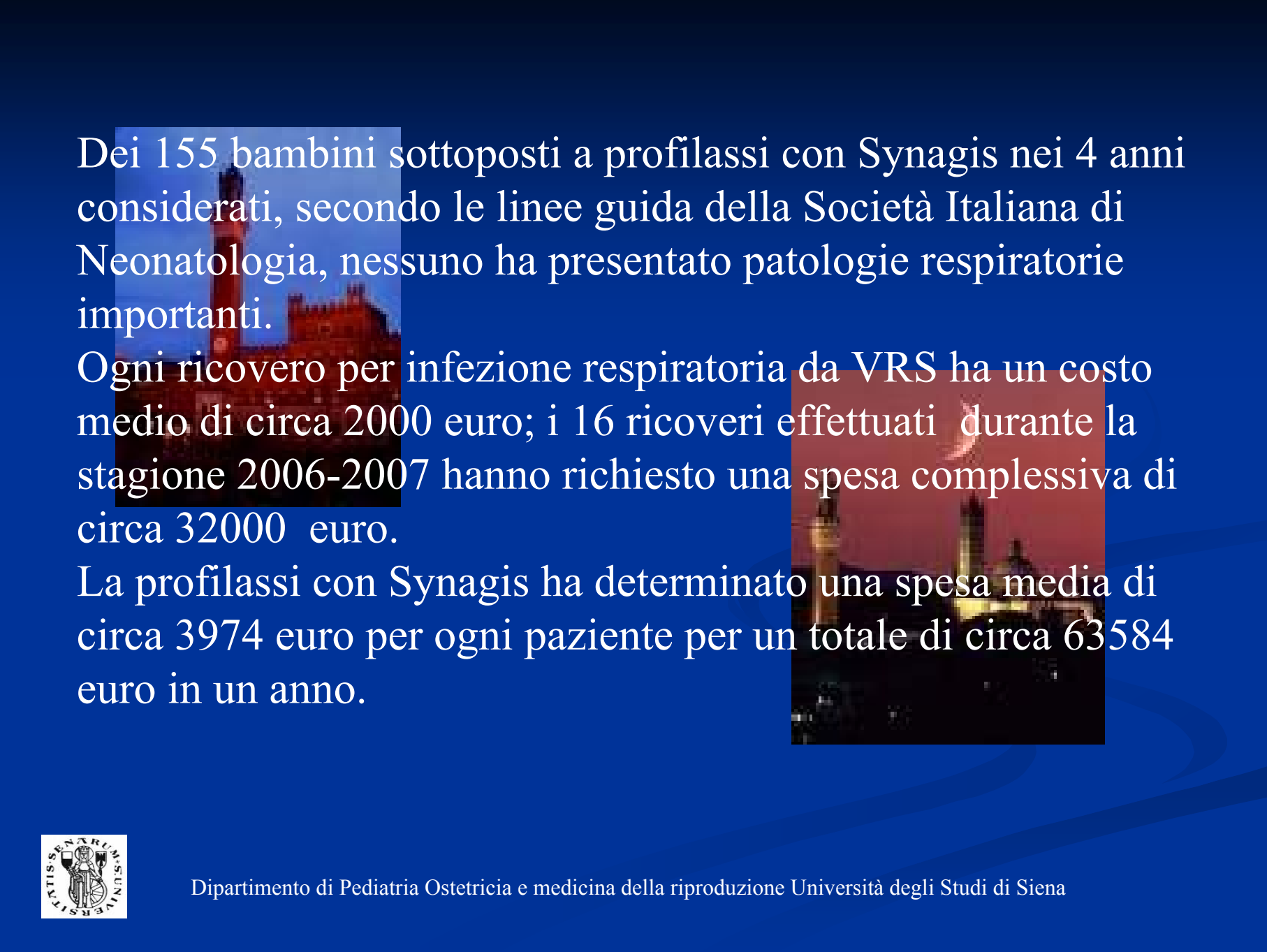


PATOLOGIE CHE HANNO PORTATO AL RICOVERO



■ BRONCHIOLITE, ETÁ < 6 MESI
■ BRONCOPOLMONITE ETÁ > 6 MESI





Dei 155 bambini sottoposti a profilassi con Synagis nei 4 anni considerati, secondo le linee guida della Società Italiana di Neonatologia, nessuno ha presentato patologie respiratorie importanti.

Ogni ricovero per infezione respiratoria da VRS ha un costo medio di circa 2000 euro; i 16 ricoveri effettuati durante la stagione 2006-2007 hanno richiesto una spesa complessiva di circa 32000 euro.

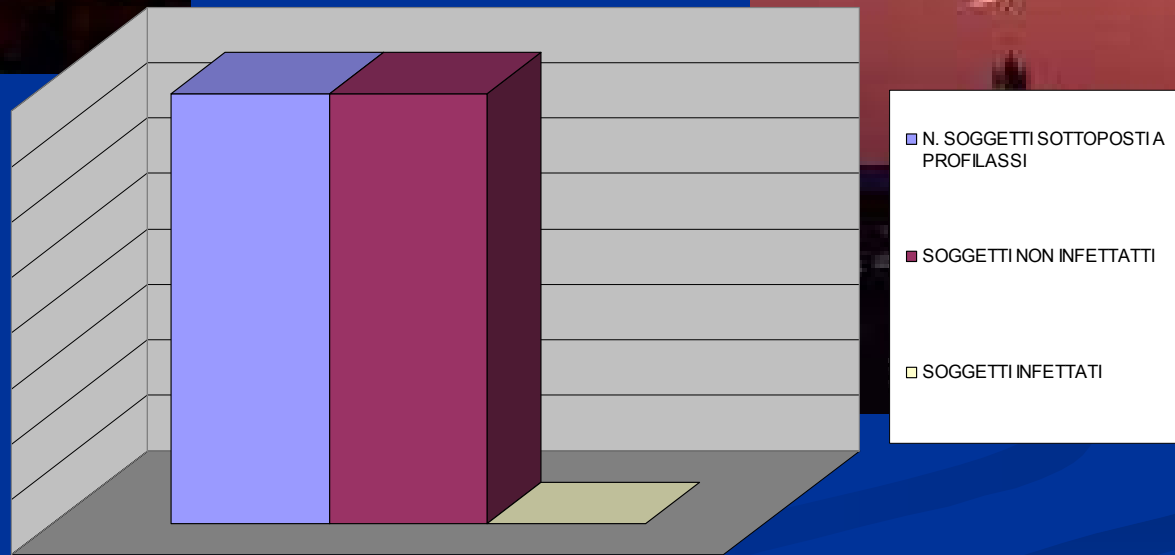
La profilassi con Synagis ha determinato una spesa media di circa 3974 euro per ogni paziente per un totale di circa 63584 euro in un anno.



INFEZIONI DA VRS DURANTE LA PROFILASSI NELLE 4 STAGIONI CONSIDERATE

N. SOGGETTI SOTTOPOSTI A PROFILASSI	155
SOGGETTI NON INFETTATI	155
SOGGETTI INFETTATI	0

INFEZIONI DA VRS DURANTE LA PROFILASSI NELLE 4 STAGIONI CONSIDERATE



Questi dati ci inducono a riflettere seriamente sull'esigenza di effettuare una profilassi con Synagis anche nelle categorie attualmente escluse per limitare il rischio delle complicazioni respiratorie più serie.



Se ad una prima analisi i costi della profilassi superano notevolmente quelli dei ricoveri ospedalieri (mediamente uno all'anno), dobbiamo considerare che le infezioni delle basse vie aeree nel bambino determinano alterazioni morfologiche funzionali e cliniche variamente denominate asma, bronchite asmatiche, wheezing bronchitis con una probabilità di sviluppare asma o disturbi simil asmatici con frequenza maggiore rispetto ai bambini normali nei 4-5 anni successivi, configurandosi il wheezing in età prescolare o l'asma allergico. Queste considerazioni ci dimostrano comunque che i costi di ricoveri successivi giustificano l'impegno per un miglioramento continuo della sopravvivenza e della qualità di vita dei bambini e delle loro famiglie comunque con costi accettabili per il Servizio Sanitario Nazionale.



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

