

MANAGEMENT DEL PAZIENTE CON INFEZIONE/ COLONIZZAZIONE DA BATTERI MULTIRESISTENTE

CORSO EDUCAZIONALE GITMO



ASL TARANTO
Ospedale S.G. Moscati
UO Trapianti di Midollo osseo

Francesco Caprino

- **DEFINIZIONE**
- **PROCEDURE STANDARD**
- **EPIDEMIOLOGIA LOCALE**
(C. Trapianti M.O -Taranto)

DEFINIZIONE

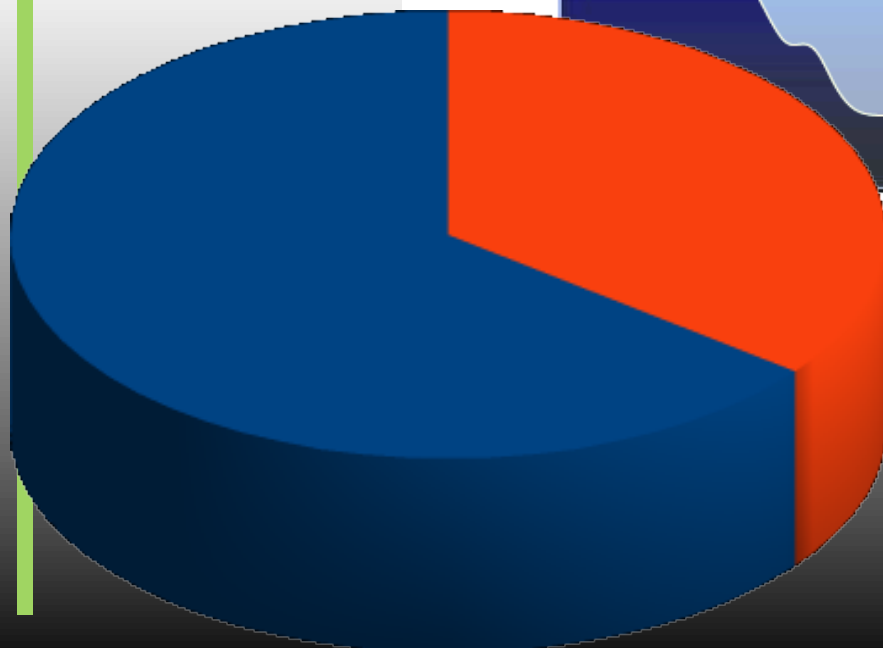
Definizione di colonizzazione e infezione:

- La colonizzazione prevede la presenza del germe senza invasione e risposta immunologica associata dell'ospite.

- L'infezione avviene dopo invasione e moltiplicazione del microrganismo nell'ospite con associata risposta dello stesso.

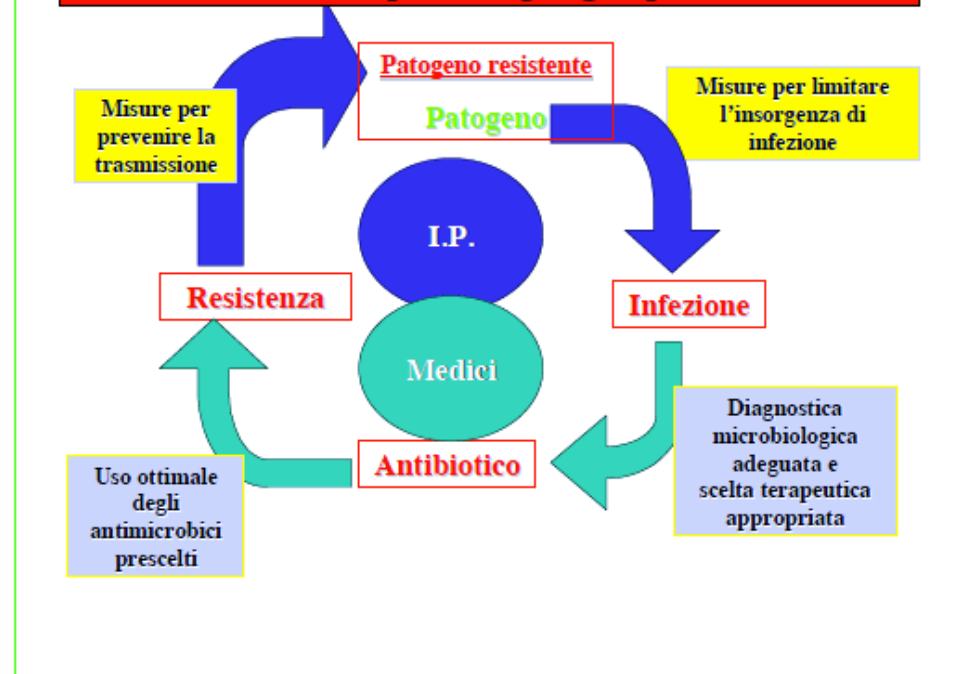
NEL TRATTAMENTO TRAPIANTOLOGICO , vista la compromissione della risposta immunologica, dovuta sia alla malattia che alla citopenia (Post protocollo chemioterapico), entrambi i casi di infezione e colonizzazione sono trattati da antibiotico terapia opportuna.

Il numero di pazienti infetti è di gran lunga inferiore a quello dei colonizzati.



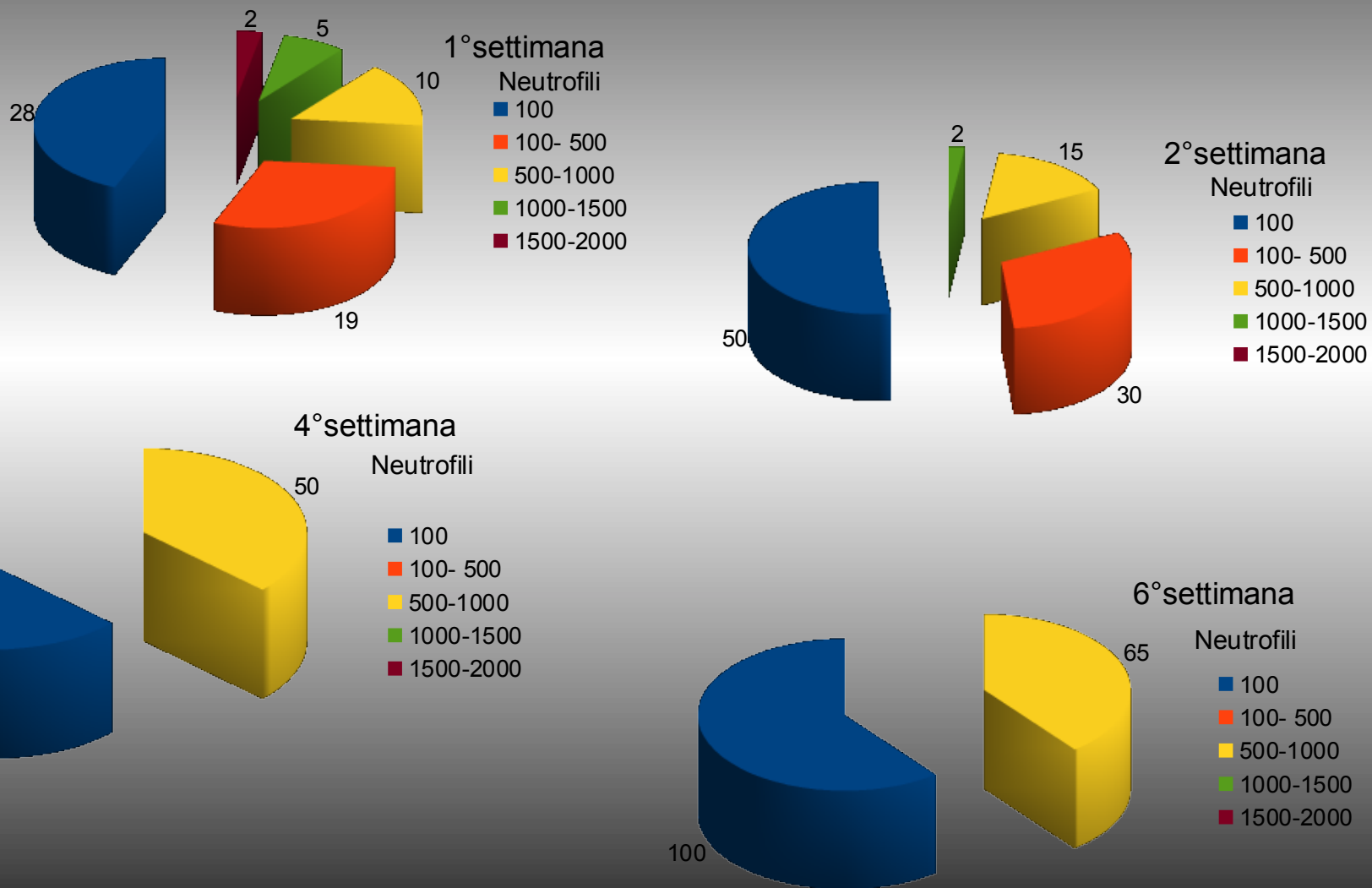
■ colonizzati
■ infetti

Gestire l'infezione: percorsi per gli operatori sanitari



gli indumenti del paziente, le lenzuola, gli accessori del letto e altri oggetti nelle immediate vicinanze del paziente sono *contaminati* dalla flora del paziente

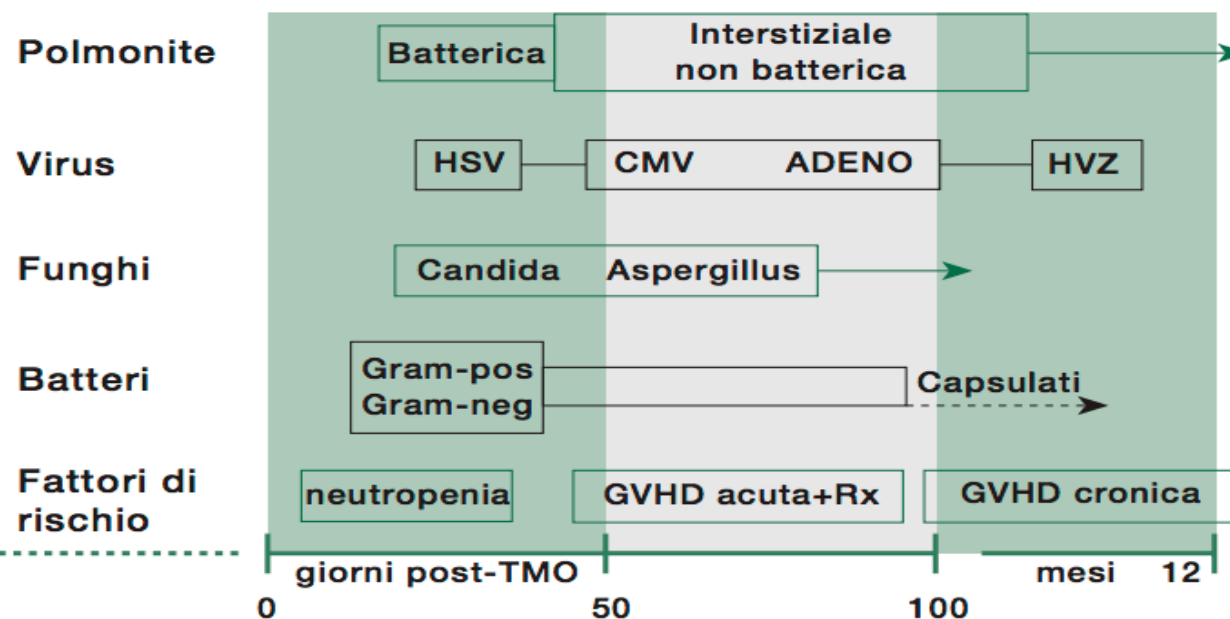
Rischio infettivo in percentuale correlato al grado di neutropenia



Percentuali variabili in funzione alla ricostituzione immunologica

Fattori di rischio

Grado della neutropenia
Compromissione delle barriere anatomiche
Regime di condizionamento
GVHD acuta e cronica



Approccio diagnostico

Audit Clinico :

Esami colturali da protocollo d'ingresso

Conoscenza dell'alterato stato immunitario

Rilevazione microbiologica colturale nelle
fasi di rischio

Monitoraggio dello stato febbrile

Precauzioni STANDARD :

- **IGIENE DELLE MANI**
- **GUANTI**
- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- **COLLOCAZIONE DEL PAZIENTE**
- **ATTREZZATURA PER L'IGIENE DEL PAZIENTE**
- **ATTREZZATURA PER L'ASSISTENZA DEL PAZIENTE**
- **SMALTIMENTO DEI RIFIUTI**
- **BIANCHERIA**
- **CAMPIONI BIOLOGICI**
- **SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE AMBIENTALE**
- **EDUCAZIONE SANITARIA AL PAZIENTE E AI VISITATORI**

Favorire la compliance dell'igiene delle mani

NORME DI BASE PER L'IGIENE E LA CURA DELLE MANI:

Perché il lavaggio costituisca una efficace misura preventiva ***deve essere associato*** ad alcune condizioni essenziali

Unghie curate evitando le Unghie finte o molto lunghe

Evitare anelli, bracciali e orologi da polso

Evitare il contatto mani-bocca

Evitare le lesioni cutanee e curare quelle esistenti

Curare la cute con creme emollienti

Epidemiologia locale

Periodo Osservazione:
01/01/2016-30/04/2017

Emocolture

Tamponi

Periodo Osservazione:
01/01/2016-30/04/2017

Batteriemie in
pazienti affetti da
Leucemie, Mielomi,
Linfomi, SAA.



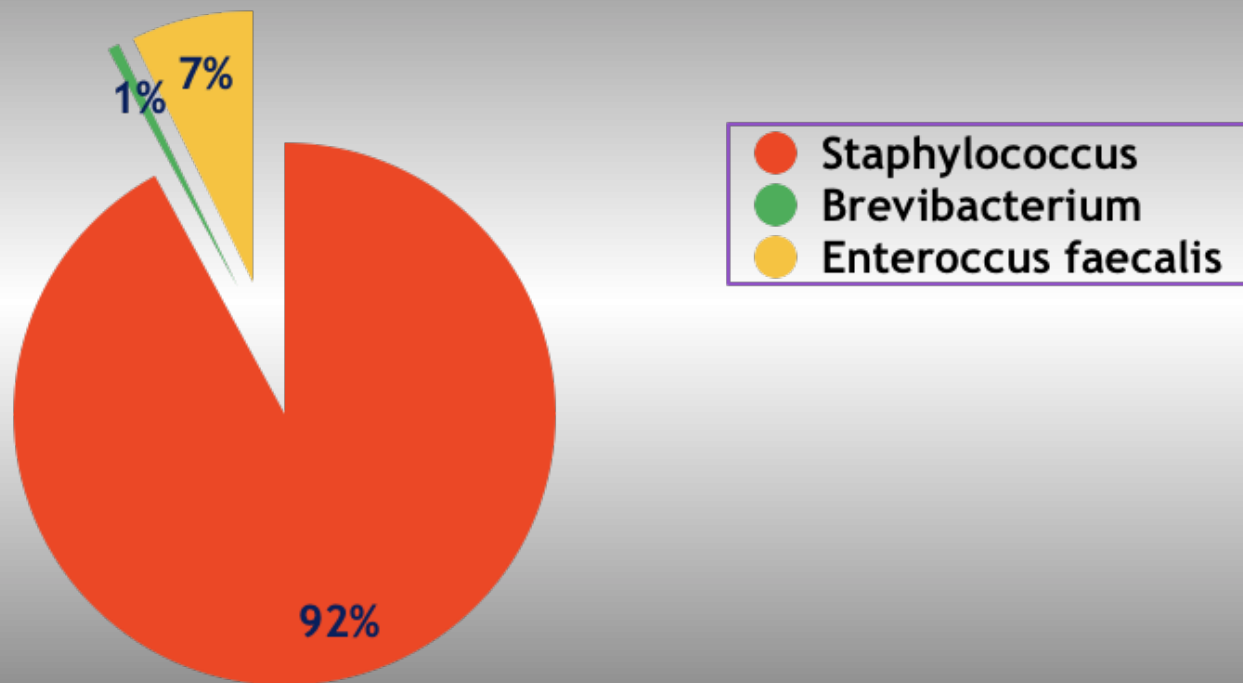
Totale:230

GRAM+ 161

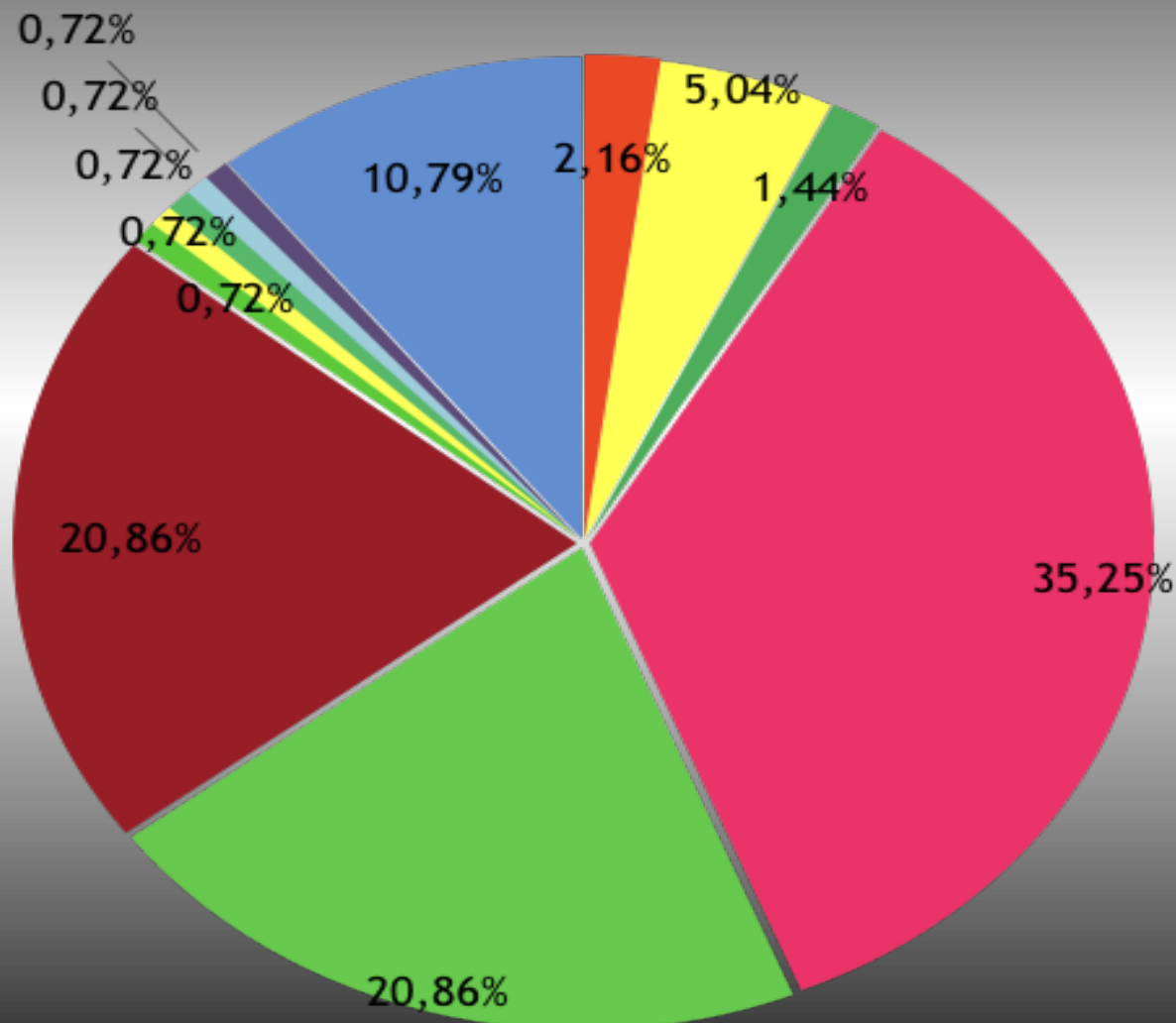
GRAM- 69

EPIDEMIOLOGIA LOCALE

GRAM + (emocolture)

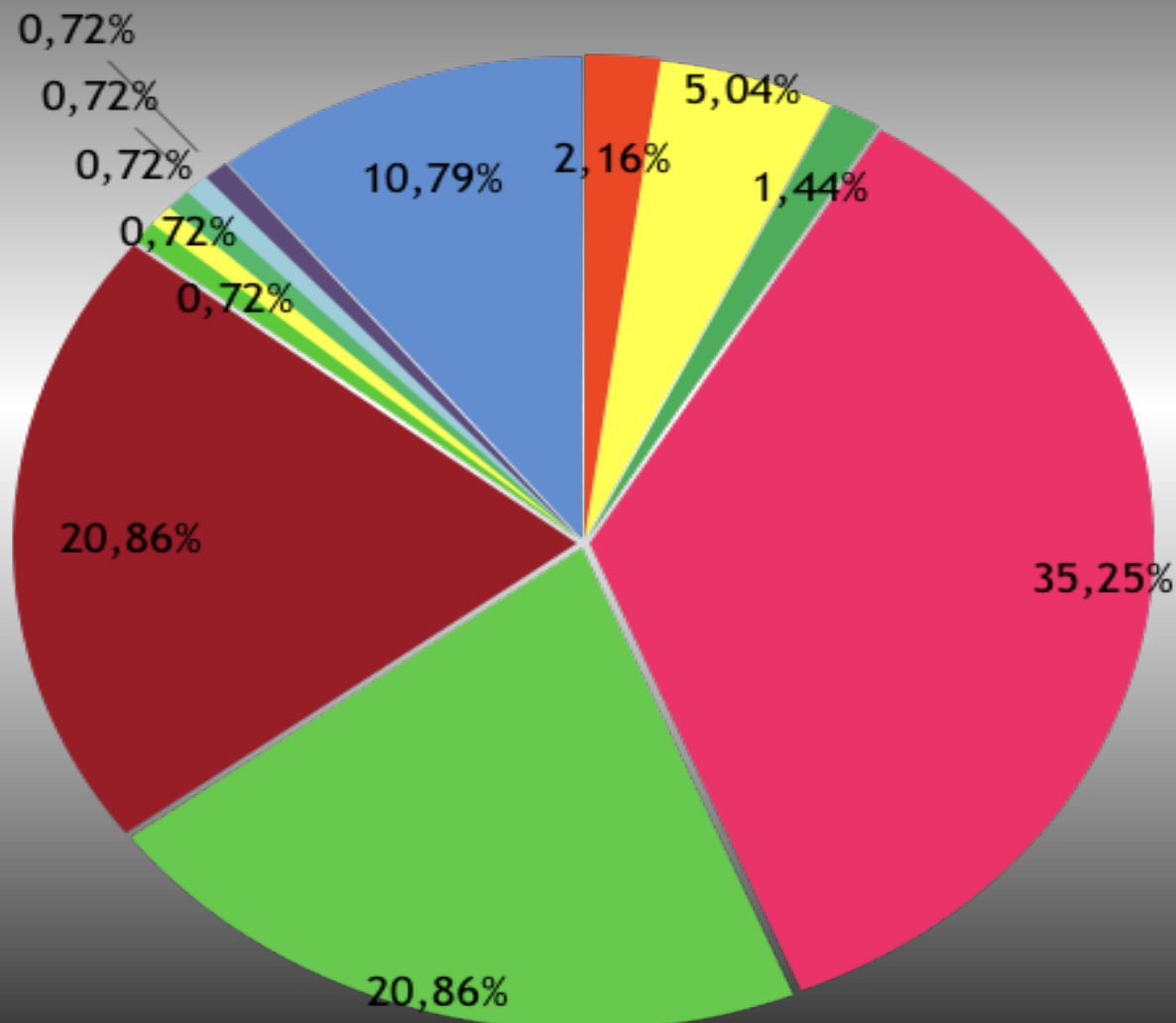


Stafilococchi



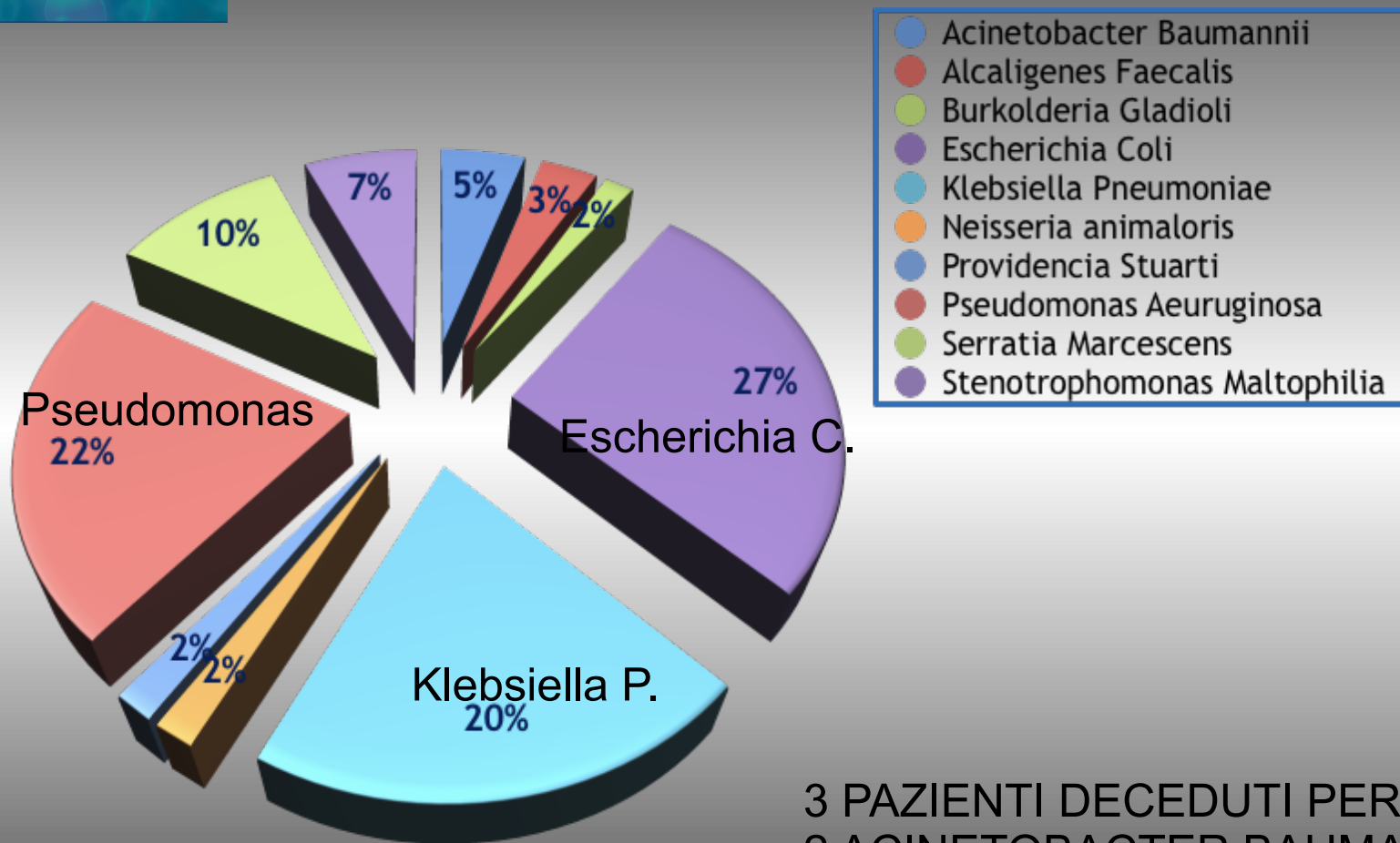
- aureus
- capitis
- cohnii urealyticum
- epidermidis
- haemolyticus
- hominis
- lentus
- lugdunensis
- pettenkoferi
- saprophyticus
- simulans
- spp

Stafilococchi



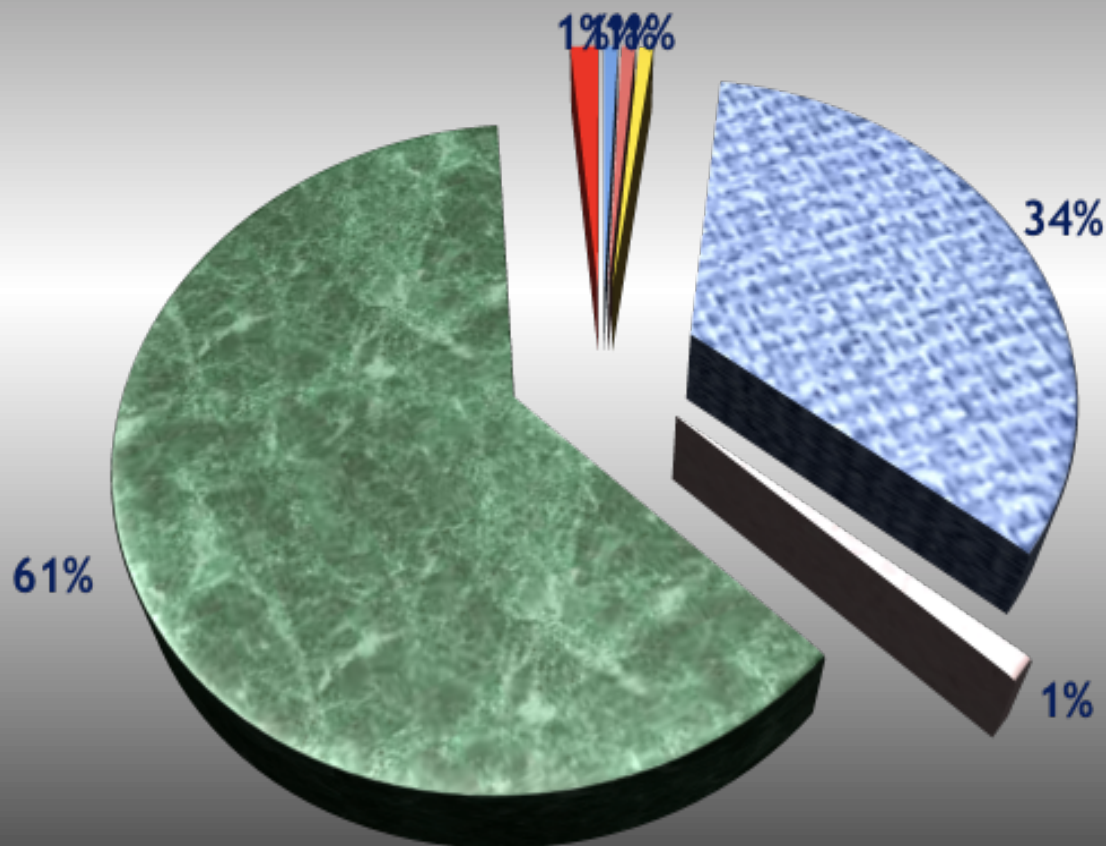
- aureus
- capitis
- cohnii urealyticum
- epidermidis
- haemolyticus
- hominis
- lentus
- lugdunensis
- pettenkoferi
- saprophyticus
- simulans
- spp

GRAM – (emocolture)



3 PAZIENTI DECEDUTI PER SHOCK SETTICO
2 ACINETOBACTER BAUMANNII
1 KLEBSIELLA PNEUMONIAE

GRAM + (tamponi)



- Arcanobacterium
- Bacillus
- Corynebacterium
- Enterococcus
- Gardnerella
- Staphylococcus
- Streptococcus

TAMPONI MICROBIOLOGICI

Periodo Osservazione:
01/01/2016-30/04/2017

Tampone rettale, vaginale,
uretrale, faringeo, auricolare,
nasale in pazienti affetti da
Leucemie, Mielomi, Linfomi

Totale:560

GRAM+ 274

GRAM- 285

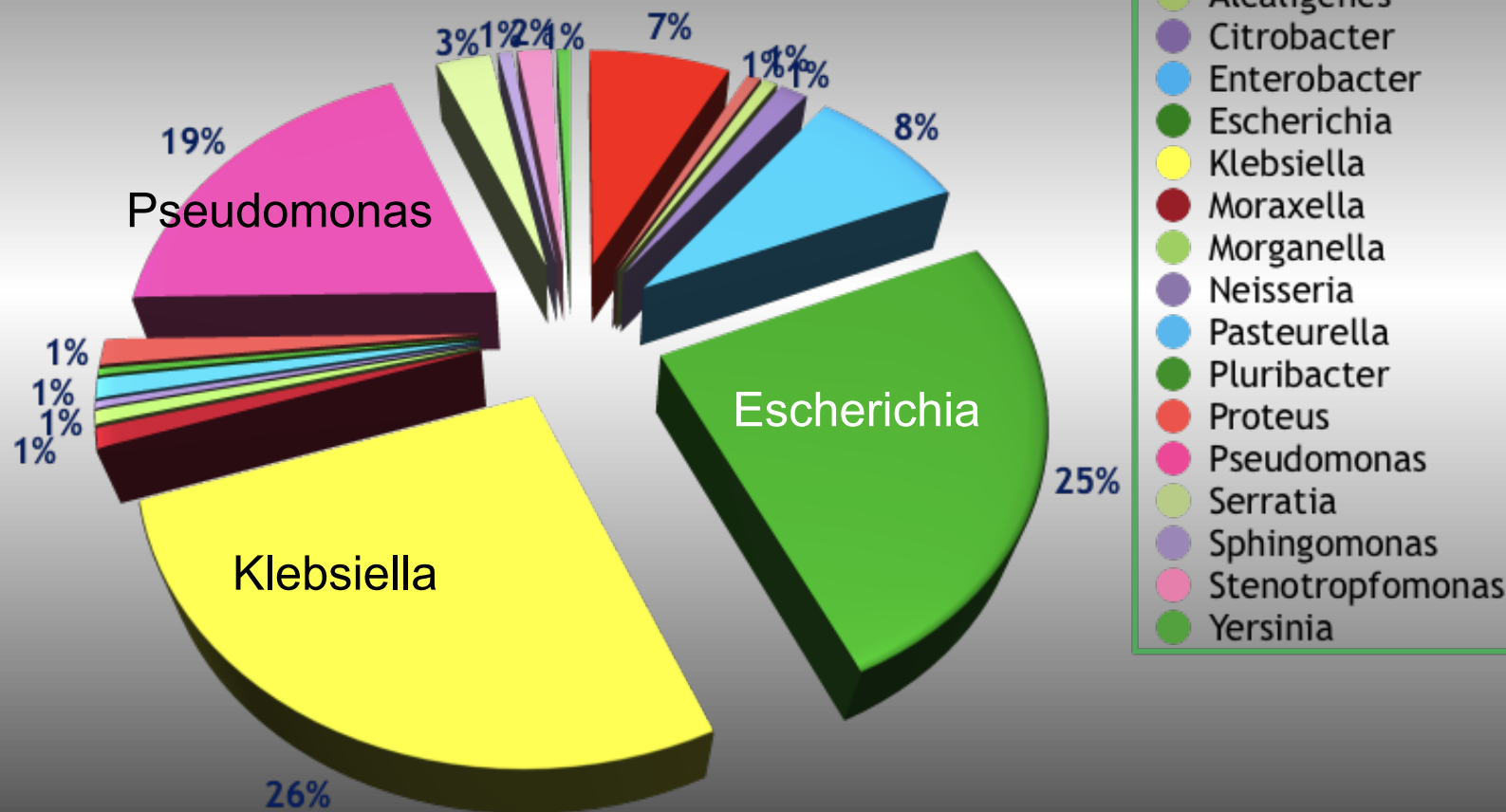
LIEVITI 1



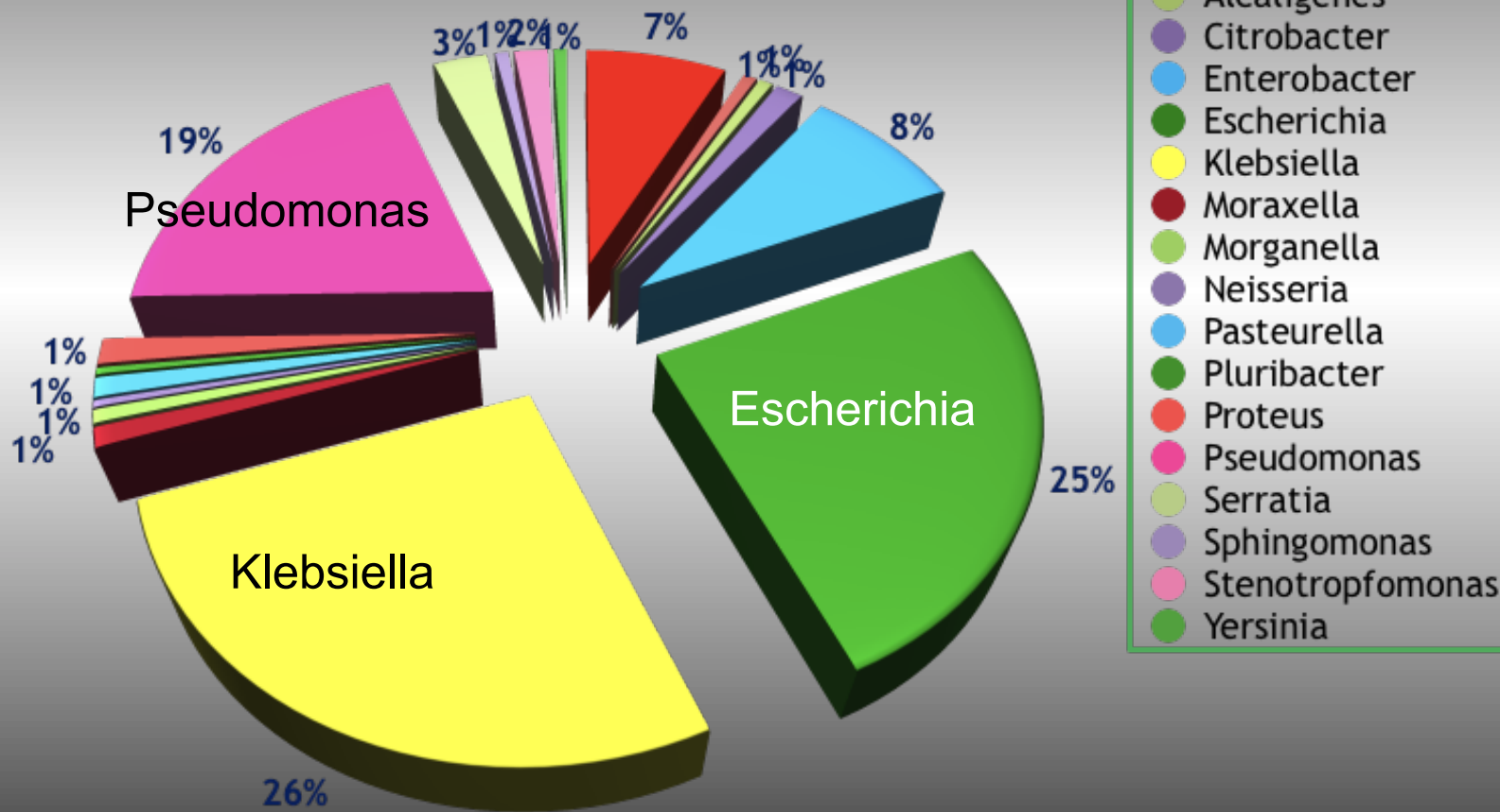
■ GRAM +

■ GRAM -

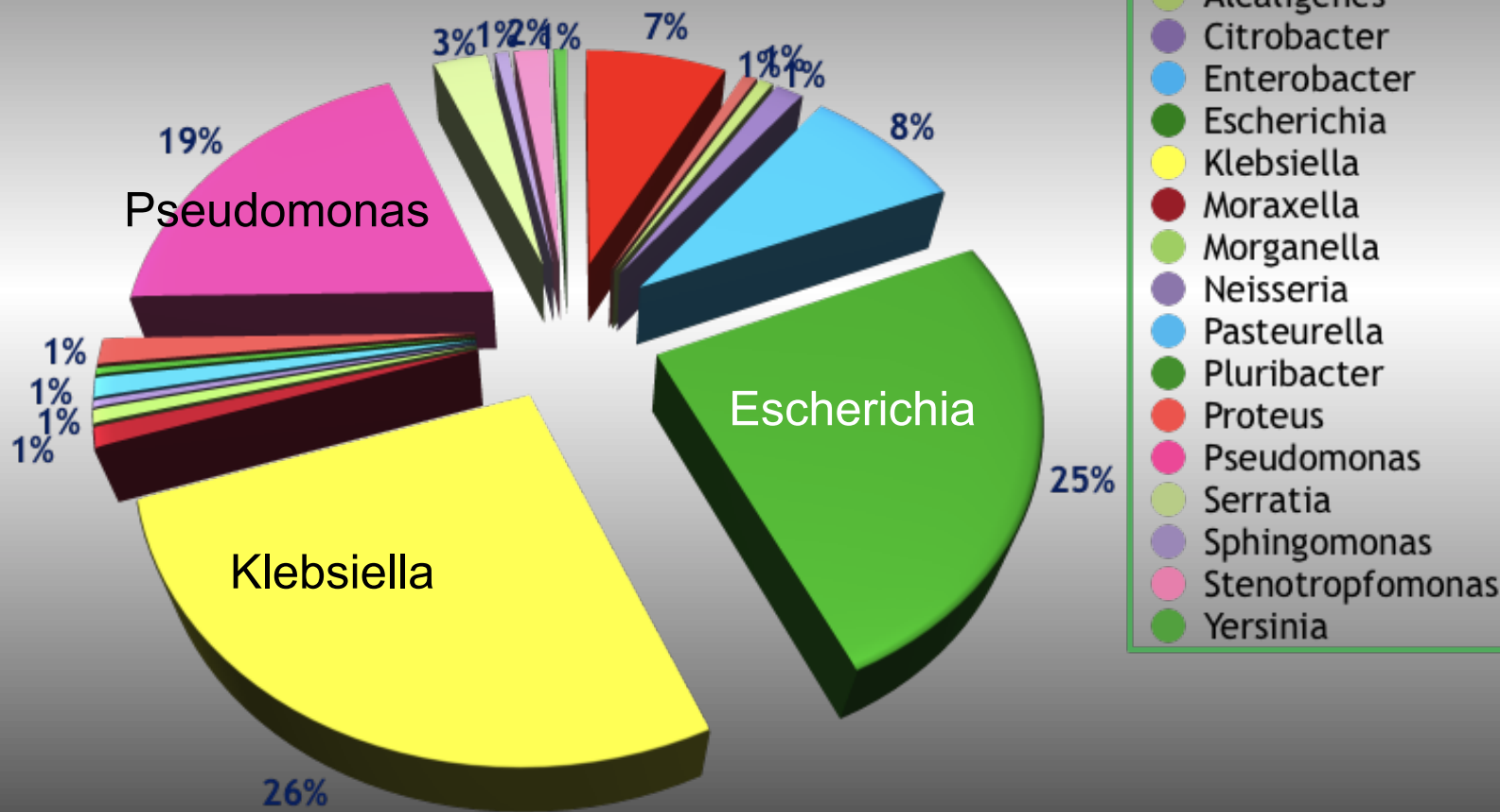
GRAM - (tamponi)



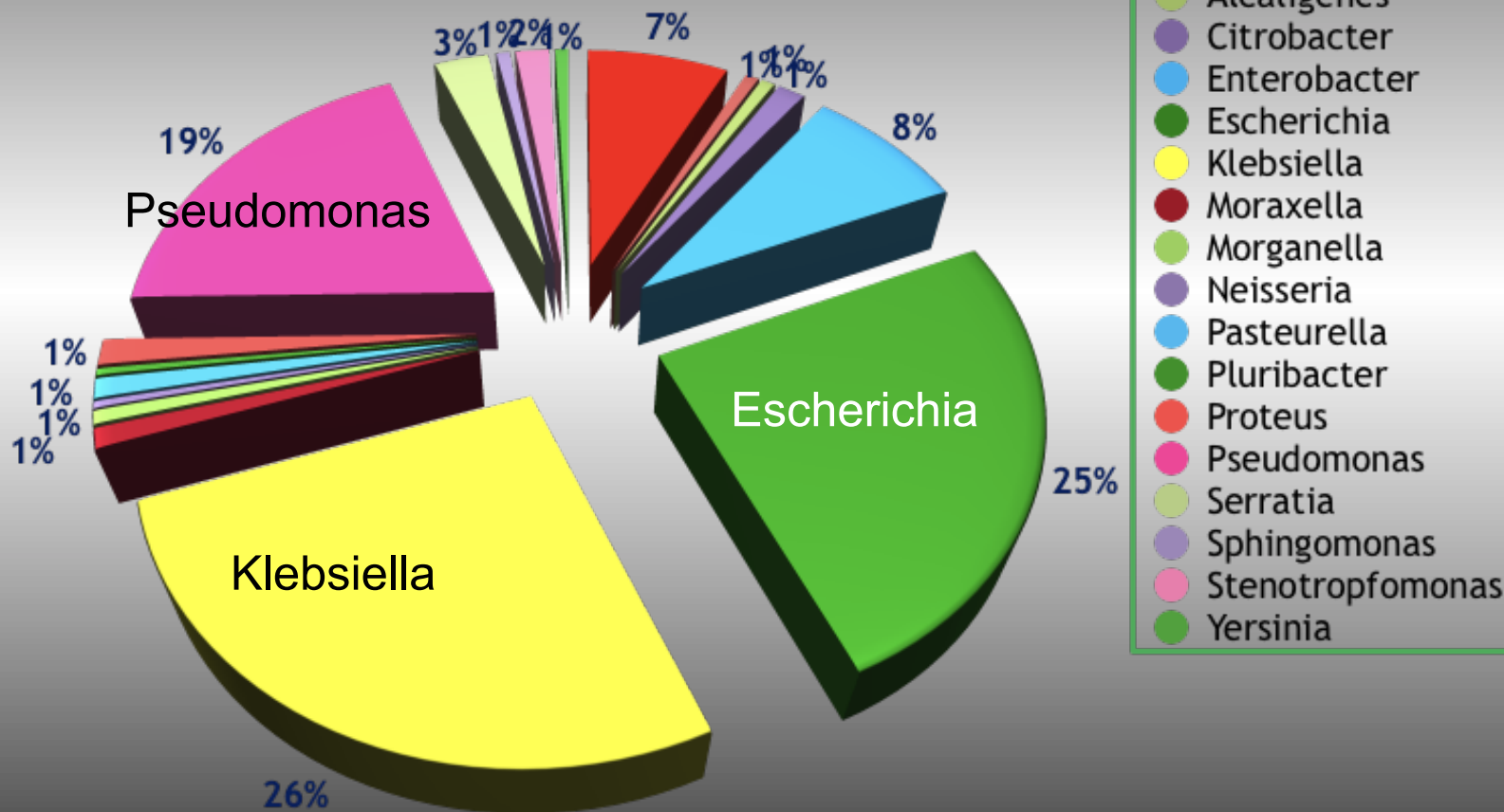
GRAM - (tamponi)



GRAM - (tamponi)



GRAM - (tamponi)



Attività trapiantologica 2016-2017

| | |
|----------------|-------------|
| AUTO TMO | 37+ 9 |
| ALLO TMO SIB | 6 |
| ALLO T REPLETO | 2+1 |
| MUD | 8+4 |
| TOTALE | 53/2016 14/ |
| 2017 | 69 TOT. |

Batteriemie da GRAM – precedute da tampone positivo

Escherichia Coli: 4/12

33%

Klebsiella pneumoniae: 5/8 63%

Pseudomonas aeruginosa: 2/9 22%

Acinetobacter baumannii: 0/2 0%

**Grazie
per
l'attenzione**

ASL TA

Ospedale S.G.Moscati

UO Trapianti di Midollo osseo



Francesco Caprino