

Analisi dell' utilizzo di Ceftobiprololo, Ceftazidima-avibactam e Ceftolozano-tazobactam nell'Ausl di Bologna

De Stefano C (1), Alberghini L (1), Berlingeri A (3), Castelvetro C (1), Guerra L (2), Raumer L (2), Restani A (1), Tumietto F (2), Viale P (2), Virgili G (2), Zuccheri P (1), Borsari M (1)

1 Dipartimento Farmaceutico Azienda USL di Bologna

2 UOC Malattie Infettive Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

3 UOC Microbiologia Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

INTRODUZIONE

Nell'ambito dell'esperienza dell'*Antimicrobial Stewardship* l'introduzione nella pratica clinica di 3 antimicrobici (Ceftobiprololo, Ceftazidima-avibactam e Ceftolozano-tazobactam) offre delle alternative terapeutiche in uno scenario nazionale e locale in cui si registra un alto tasso di resistenze. Il presente lavoro intende analizzare l'ambito e le modalità di utilizzo dei nuovi farmaci, il profilo dei pazienti e gli esiti di cura.

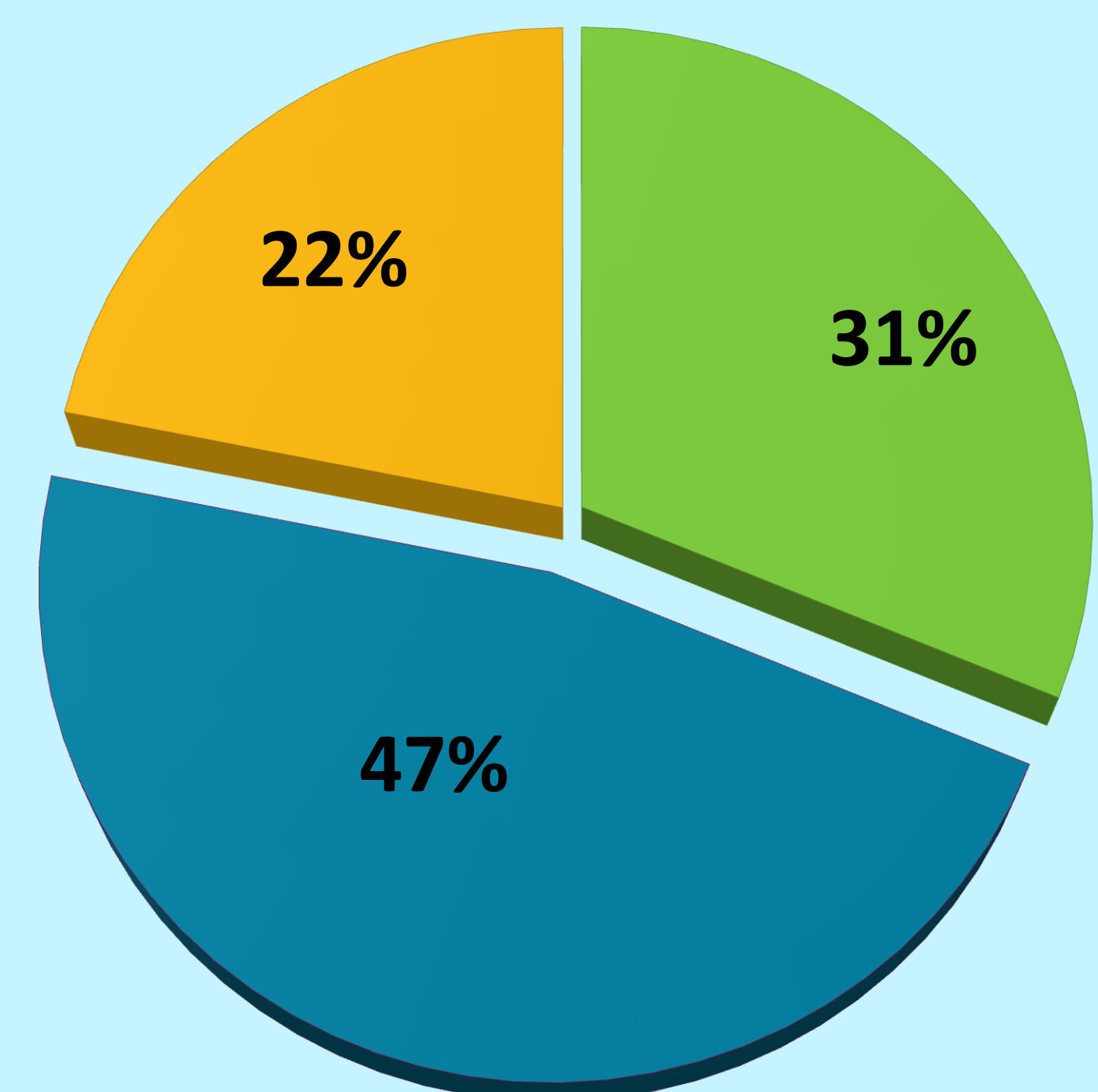
MATERIALI E METODI

E' stata condotta un'analisi retrospettiva delle prescrizioni (RMP) di Ceftobiprololo, Ceftazidima-avibactam e Ceftolozano-tazobactam da Marzo 2018 a Luglio 2019. Per la raccolta dati è stato utilizzato un database Excel nel quale sono stati raccolti dati riguardanti: diagnosi, isolato microbiologico, eventuale terapia di associazione, dosaggio, durata ed *outcome*.

RISULTATI

Sono stati prescritti 32 trattamenti corrispondenti a 32 pazienti (27 maschi, età media 71 aa). **Ceftobiprololo** è stato utilizzato in 10 pazienti con posologia da RCP, *on-label* in 8 casi, sempre in associazione con durata media di terapia di 7 gg; patogeno prevalente *S. aureus*. **Ceftazidima-avibactam** è stato utilizzato in 15 pazienti con posologia da RCP, *on-label* in 13 casi, sempre in associazione con durata media di terapia di 11 gg; **Ceftolozano-tazobactam** è stato utilizzato in 7 pazienti con posologia da RCP in 6 casi, *on-label* in 4, in 3 pazienti in associazione con durata media di terapia di 7 gg; patogeno prevalente *K. pneumoniae*. Le diagnosi prevalenti sono: polmonite per Ceftobiprololo; polmoniti e infezioni addominali e urinarie gravi per Ceftazidima-avibactam e Ceftolozano-tazobactam.

FARMACI PRESCRITTI

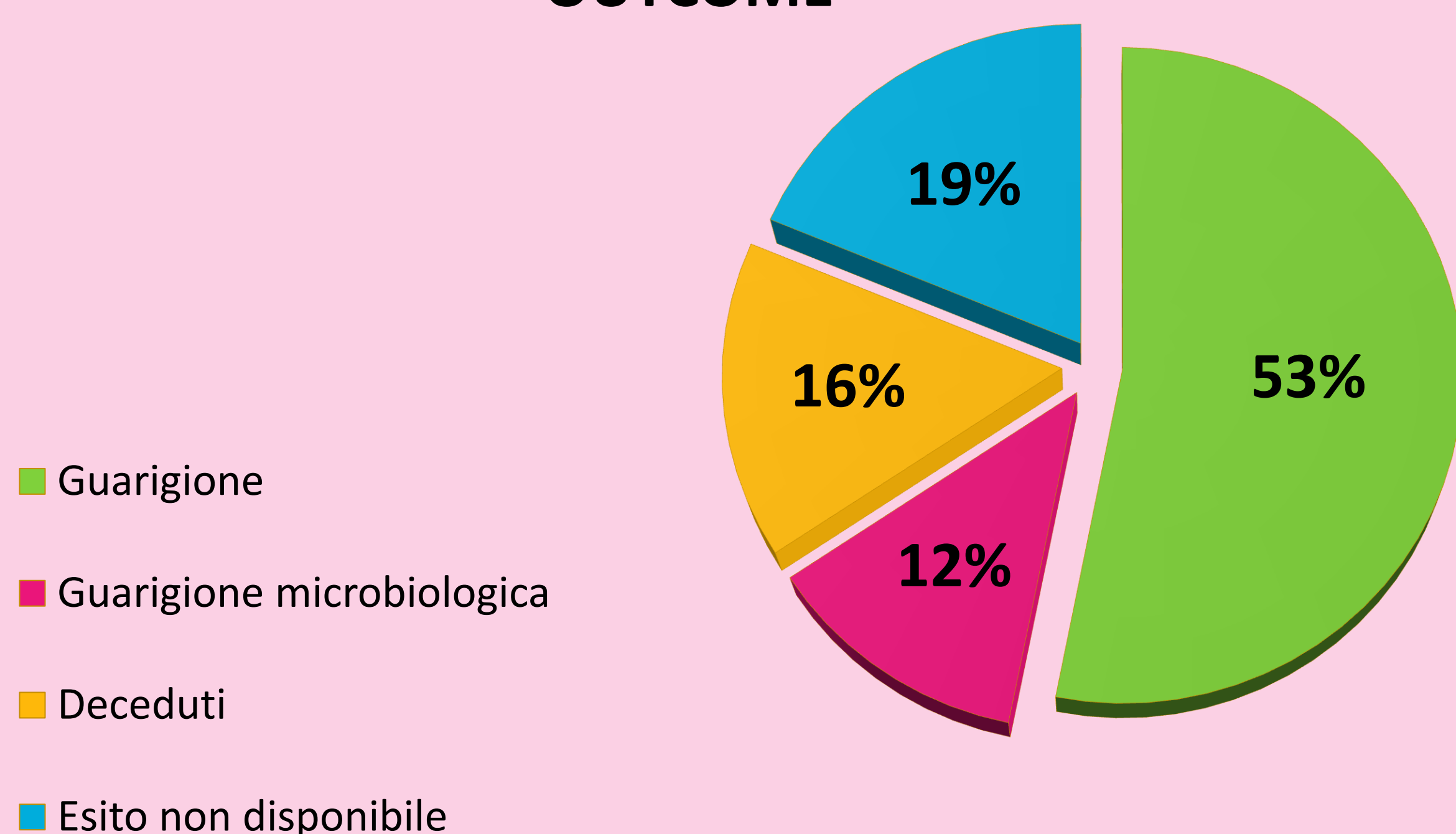


■ Ceftobiprololo ■ Ceftazidima-avibactam ■ Ceftolozano-tazobactam

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Dei pazienti trattati con **Ceftobiprololo** 6 sono guariti, 2 deceduti e per 2 l'esito non è disponibile. Dei pazienti trattati con **Ceftazidima-avibactam** 6 pazienti sono guariti, 4 pazienti sono guariti microbiologicamente, 3 deceduti e per 2 l'esito non è disponibile. Dei pazienti trattati con **Ceftolozano-tazobactam** 5 sono guariti e per 2 l'esito non è disponibile. L'analisi condotta sui farmaci in esame, con prescrizione riservata a specialisti infettivologi, ha evidenziato che la stretta collaborazione tra farmacisti, infettivologi e microbiologi permette l'appropriato utilizzo di tali farmaci che sono risorse preziose per il trattamento, con esito positivo, di infezioni gravi.

OUTCOME



■ Guarigione
■ Guarigione microbiologica
■ Deceduti
■ Esito non disponibile