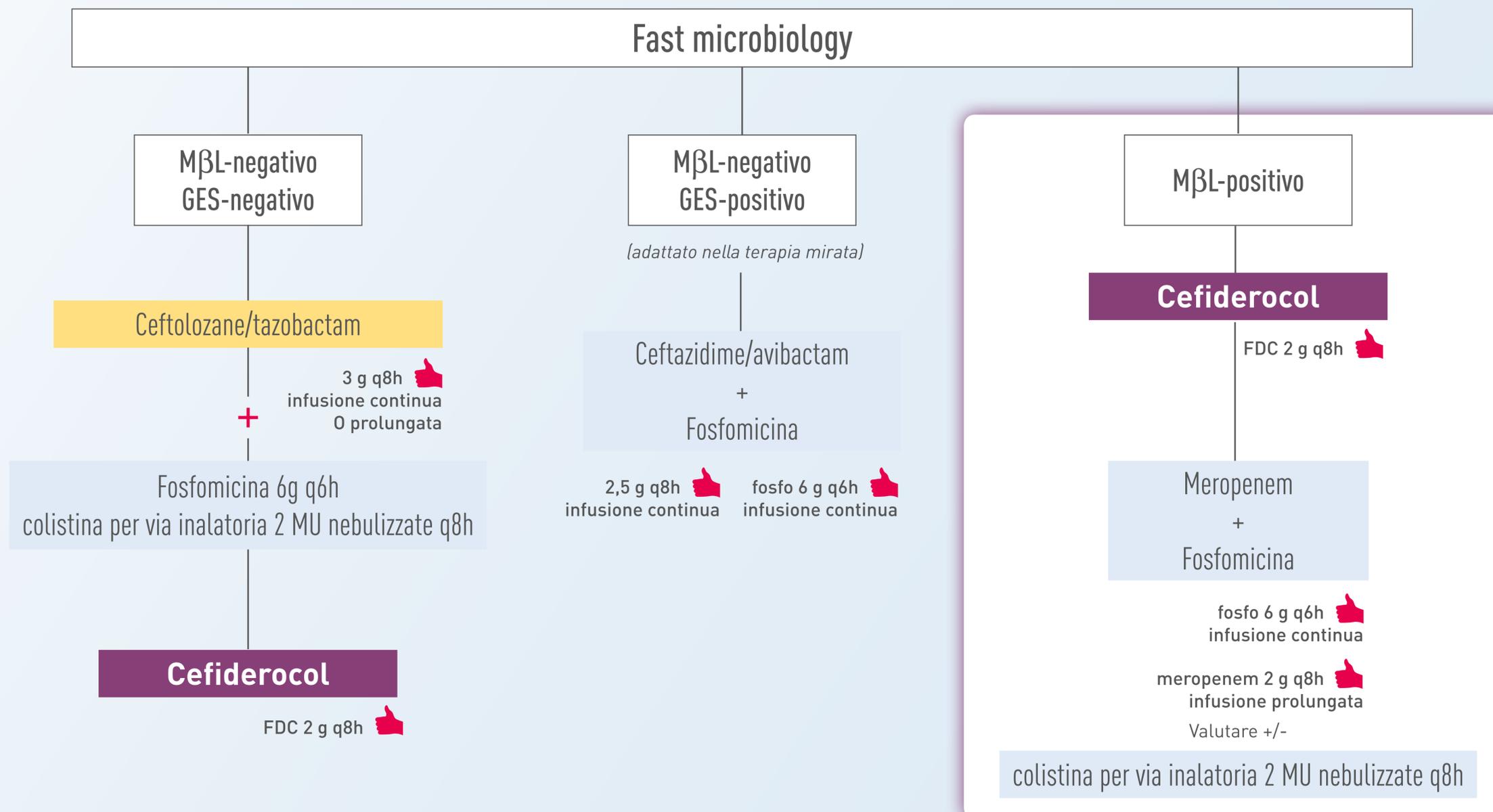


Flowchart per la diagnosi e il trattamento delle IVAC causate da *P. aeruginosa* MDR in ICU.



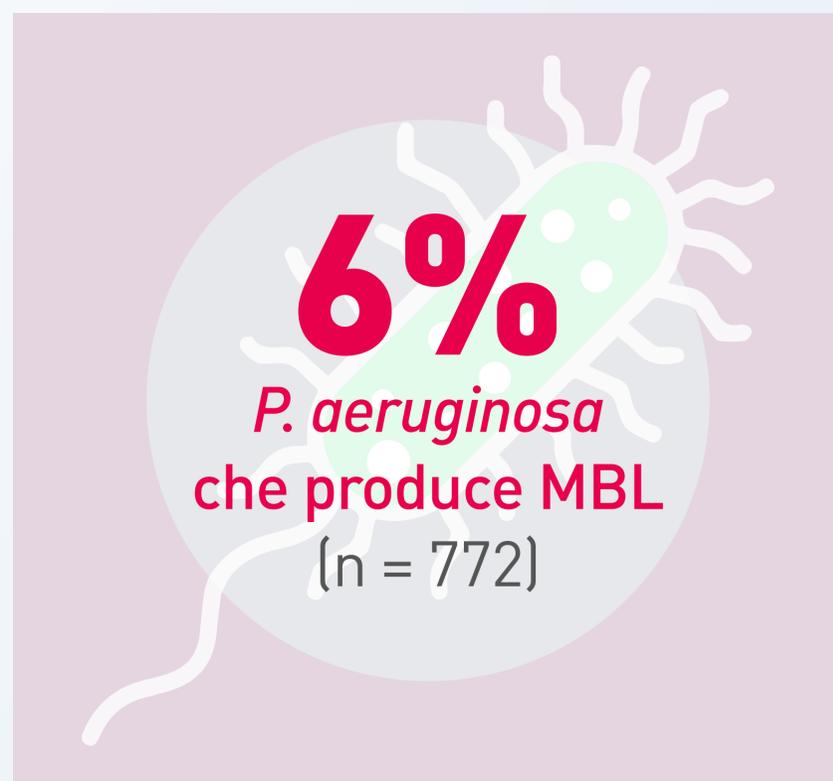
Elaborazione grafica di Figura 26 di rif. 1

ICU: reparto di terapia intensiva; **MDR:** multi-antibiotico resistente; **IVAC:** *infection-related ventilator associated complications*. **q6h:** ogni 6 ore; **q8h:** ogni 8 ore.

1. E-book 'La diagnostica molecolare sindromica e convenzionale' G.M. Rossolini, C. Tascini, B. Viaggi. MediMay communication.

ATM+AVI rappresenta un'opzione poco promettente per il trattamento delle infezioni da *P. aeruginosa*.¹

Attività *in vitro* della combinazione aztreonam (ATM) e avibactam (AVI) o ceftazidime/avibactam (CAZ/AVI) in batteri Gram-negativi, tassi di sensibilità*:



- Aztreonam/avibactam ha dimostrato una suscettibilità *in vitro* del 6% su 772 isolati di *P. aeruginosa* produttori di MBL.¹
- Quasi tutti gli isolati di *P. aeruginosa* (>90%) hanno mostrato valori di MIC \geq 16 mg/L.¹

* Secondo una revisione sistematica di studi sulla combinazione ATM e AVI o CAZ/AVI per infezioni sostenute da Gram-negativi produttori di MBL¹

ATM: aztreonam; **AVI:** avibactam; **CAZ:** ceftazidime; **CZA:** ceftazidime /avibactam; **MBL:** metallo- β -lattamasi; **MDR:** multi-antibiotico resistente; **MIC:** Minima Concentrazione Inibitoria.

1. Mauri C et al. Antibiotics (Basilea). 2021;10:1012.

Principali profili di resistenza dei nuovi antibiotici a *P. aeruginosa*¹

Antibiotico	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
	AmpC	Pompe d'efflusso	Perdita di porine	IMP/VIM/NDM
Ceftolozano - tazobactam	Attivo	Attivo	Attivo	Non attivo
Ceftazidime - avibactam	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	Non attivo
Meropenem - vaborbactam	Attivo	Non attivo	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	Non attivo
Imipenem - relebactam	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	Attivo	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione
Aztreonam - avibactam* [^]	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	Non attivo	Non attivo	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione
Cefiderocol	Attivo	Attivo	Attivo	Attivo
Plazomicina*	Attivo	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione	L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione
Eravaciclina	Non attivo	Non attivo	Non attivo	Non attivo

■ Attivo
 ■ L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione
 ■ Non attivo

* Marzo 2024: attualmente non commercializzato in Italia.

[^] In fase di sviluppo

IMP: imipenemasi; **NDM:** *New Delhi metallo-β-lactamase*; **VIM:** *Verona integron-encoded metallo β-lactamase*.

1. ARS Toscana. Infezioni Obiettivo Zero. Le nuove molecole antibiotiche per il trattamento delle infezioni da batteri gram-negativi.

Per segnalare eventi avversi, o per richieste di informazioni medico scientifiche, si prega di contattare il nostro servizio operativo 24h su 24
tel. +39 06 94805118 | contattaci@shionogi.eu |
Shionogi Srl | Piazza Cavour 19 | 00193 Roma (Italia)

**CLICCHI QUI
PER VISUALIZZARE
IL RCP**

▼Medicinale sottoposto a monitoraggio addizionale. Ciò permetterà la rapida identificazione di nuove informazioni sulla sicurezza. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta. Vedere paragrafo 4.8 per informazioni sulle modalità di segnalazione delle reazioni avverse.¹

Fetcroja[®] è indicato per il trattamento delle infezioni dovute a organismi aerobi Gram-negativi negli adulti con opzioni terapeutiche limitate.¹

Classe di rimborsabilità "H"; prezzo al pubblico IVA inclusa (al lordo delle riduzioni di legge): € 2.475,60;

prezzo ex factory IVA esclusa (al lordo delle riduzioni di legge): € 1.500,00

Regime di fornitura: medicinale soggetto a prescrizione medica limitativa, utilizzabile esclusivamente in ambiente ospedaliero o in struttura ad esso assimilabile (OSP).

1. Fetcroja[®]. Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto

Codice Deposito Aziendale: PP-IT-FDC-0106 Depositato presso AIFA in data: 02/05/2024