



AUDIT 2025: INDICAZIONI ALLA PUNTURA ECOGUIDATA DELLA FAV: LINEE GUIDA? SUGGERIMENTI? ANALISI DEL NUMERO DI FAV SOTTOPOSTE A PUNTURA ECOGUIDATE NEL CORSO DELL'ANNO. CHI PASSA ALLA PUNTURA A «MANO LIBERA»? TEMPO DEDICATI E MOTIVI

Pasquale Pellicanò, Dario Pazzano, Maurizio Cozzupoli, Romeo Angelo,

Antonino Caserta, Antonia Putorti

U.O.C. Nefrologia, Dialisi abilitata al Trapianto di Rene del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli", Reggio Calabria

Introduzione

Un accesso vascolare efficiente rappresenta un requisito fondamentale per un adeguato trattamento emodialitico. La fistola artero-venosa (FAV) costituisce il gold standard degli accessi vascolari, rimanendo uno degli elementi più critici, soprattutto in una popolazione di pazienti sempre più complessa. Le linee guida internazionali raccomandano l'utilizzo dell'ecografia nei casi di accessi vascolari difficili, al fine di migliorare la sicurezza e l'efficacia nella venipuntura.

Materiali e Metodi

All'interno di un programma periodico di Audit clinici condotti all'interno della nostra UOC abbiamo valutato il numero di pazienti con di FAV e quanti di loro venivano sottoposti a puntura ecoguidata e analizzato le motivazioni. Il confronto è relativo al periodo gennaio-settembre 2024 e 2025.

Conclusioni

I nostri risultati confermano quanto riportato da meta-analisi e revisioni sistematiche (1,2); la puntura ecoguidata rappresenta un fondamentale supporto nella gestione degli accessi vascolari difficili e la sua implementazione strutturata può migliorare il tasso di successo riducendo il rischio di complicanze rispetto alla tecnica tradizionale. La formazione continua e la standardizzazione della tecnica sono di fondamentale importanza. L'utilizzo di apposite schede descrittive della manovra dovrebbe rientrare nella normale routine della tecnica contribuendo a un incremento della qualità dell'assistenza dialitica.

Bibliografia:

1. Chan AHM, Lam AHY. Effectiveness of ultrasound-guided arteriovenous fistulas cannulation in difficult hemodialysis arteriovenous access: a meta-analysis of randomised controlled trials. Health. 2024;16:994-1012. doi:10.4236/health.2024.1611068.
2. Kamata T, Tomita M, Iehara N. Ultrasound-guided cannulation of hemodialysis access. Ren Replace Ther. 2016;2:7. doi:10.1186/s41100-016-0019-1.

Risultati

Nel 2024 i pazienti sottoposti a puntura ecoguidata della FAV sono stati 23/63 (36%), nel 2025 sono stati 24/54 (44%), $P=0.38$). Le principali indicazioni all'utilizzo dell'ecografia sono riportate in tabella. Il confronto tra i due anni ha evidenziato una tendenza all'aumento dell'uso della puntura ecoguidata anche se non statisticamente significativa, ma in linea con le raccomandazioni della letteratura. Il tasso di riuscita delle punture ecoguidate è stato altissimo, oltre il 95% nei due anni a conferma della validità e sicurezza della metodica.

MOTIVI PER I QUALI NECESSITA LA PUNTURA ECOGUIDATA		
	2024	2025
Calibro ridotto	66%	63%
Eccessiva profondità	22%	26%
Arteria/vena vicine	6%	7%
Tratto corto	6%	5%