

## Disfunzione diaframmatica nei pazienti con patologia neurologica e neurochirurgica acuta: studio pilota

**Sperimentatore Principale:** Dr. Fabrizio Racca, Direttore, S.C. Anestesia e Rianimazione Generale

**Tipologia dello studio:** Studio osservazionale prospettico, italiano, multicentrico, no-profit

**Promotore:** Prof.ssa Rosanna Vaschetto, Direttore Scuola Specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità" – Novara

**Obiettivo:** Lo studio ha come obiettivo quello di valutare se la disfunzione diaframmatica sia uno dei maggiori determinanti del fallimento dell'estubazione con necessità di riconnessione al ventilatore, in pazienti con patologia neurochirurgica e neurologica acuta intubati o tracheostomizzati. Lo studio pilota prevede di valutare a tempo 0 (T0) dall'accidente cerebro-vascolare acuto, dopo 48h (T48), dopo 7 giorni (T7gg), durante il trial di respiro spontaneo (TSBT) e due giorni dopo la riacquisizione del respiro spontaneo, l'escursione diaframmatica e la variazione dello spessore diaframmatico nei neuropazienti tramite misure ecografiche.

**Popolazione in studio:** Lo studio prevede il coinvolgimento di 3 centri ed un arruolamento complessivo di 60 pazienti affetti da patologia neurochirurgica/neurologica acuta. Presso l'Azienda si prevede di arruolare 15-20 su pazienti affetti da patologia neurochirurgica/neurologica acuta ricoverati presso la Terapia Intensiva.

**Pianificazione dello studio:** Lo studio prevede una durata di 12-18 mesi.