



Oughourlian si smarca, "botta e risposta" sul palco tra Bianchi-Mirabelli alla cena di Natale biancoscudata

LA NOVITÀ

Una prima mondiale: all'ospedale di Padova si usa il Co2 come "contrasto" nella Tac rotazionale

Nelle sale ibride dell'Azienda Ospedaliera di Padova sarà utilizzata per tutti i pazienti fragili - con l'adozione di protocolli di contrasto - l'anidride carbonica quale alternativa ai liquidi di contrasto tradizionali per angiografie e Tac, così da evitare il rischio di nefropatie e di danni renali



G.F.P.

10 dicembre 2025 20:13



Un ospedale “amico del rene”: nelle sale ibride dell'Azienda Ospedaliera di Padova sarà utilizzata per tutti i pazienti fragili - con l'adozione di protocolli di contrasto - l'anidride carbonica quale alternativa ai liquidi di contrasto tradizionali per angiografie e Tac, così da evitare il rischio di nefropatie e di danni renali.

Per quanto riguarda la Tac rotazionale si tratta dell'unico ospedale al mondo che utilizza al momento tale metodologia, e ciò è possibile grazie alla sinergia dei professori Franco Grego e Michele Antonello del reparto di Chirurgia Vascolare, del professor Federico Nalesso del reparto di Nefrologia e del dottor Giorgio De Conti del reparto di Radiologia. Nel futuro verrà usata questa metodica anche per tutti gli altri pazienti ottimizzando il dosaggio dei raggi X.

Significative, in tal senso, le dichiarazioni del professor Antonello: «Siamo partiti dall'utilizzo dell'anidride carbonica per le angiografie, e abbiamo visto che la qualità delle immagini era la stessa di quando si utilizza il liquido di contrasto. Ci siamo allora chiesti se potevamo usare la Co2 anche per la Tac rotazionale: le aziende specializzate ci hanno subito detto che non era possibile, ma noi siamo andati avanti e abbiamo creato con un'apposita stampante 3D un modellino in silicone scoprendo che si poteva fare. Una volta messo a punto il processo automatizzato siamo quindi passati al test vero e proprio, e ora possiamo dirlo: siamo i primi e gli unici al mondo ad avvalerci di tale modalità, e con successo».

© Riproduzione riservata