

**RM del coinvolgimento multi organo nella Sindrome Metabolica.**  
***Braglia G, Gresia E, Sganzerla R.***

La sindrome metabolica è caratterizzata da un accumulo ectopico di lipidi. La risonanza magnetica per immagini e la spettroscopia possono quantificare questo accumulo ectopico di lipidi. Le conseguenze della Sindrome Metabolica possono essere valutate con la RM a livello di tutto l'organismo. Nel fegato differenti tecniche sono usate per quantificare la steatosi epatica e i diversi gradi della steatosi epatica non alcolica. La RM cardiologica può valutare la steatosi del miocardio e annesse complicazioni. A livello cerebrale l' imaging per trasferimento di magnetizzazione e l' imaging con tensore di diffusione possono rilevare alterazioni microstrutturali di danno cerebrale. Molti altri organi possono essere valutati in RM. Tramite la Risonanza Magnetica è possibile studiare la fisiopatologia della Sindrome Metabolica a livello dell'intero organismo, monitorare l'efficacia della terapia e definire la prognosi.