

Accertamenti diagnostici dopo un trauma cranico lieve con la procedura della postelaborazione di diffusion tensor imaging (DTI, DT-MRI)

1. Decisione di massima della CTM del 12 settembre 2014 per l'assicurazione infortuni

Con decisione 12.9.2014, la CTM consiglia ai responsabili dell'assicurazione infortuni obbligatoria di non assumere nell'assicurazione infortuni obbligatoria i costi per l'indicazione „accertamenti diagnostici dopo trauma cranico lieve con le procedure di postelaborazione di diffusion tensor imaging (DTI, DT-MRI), in particolare la trattografia e la resting state functional magnetic resonance imaging (rs-fMRI)“. L'Assicurazione militare ha adottato questa decisione.

La decisione è motivata con il fatto che attualmente non sono implementate le premesse per risultati riproducibili degli esami quali la standardizzazione dell'acquisizione di dati, la standardizzazione dell'analisi dei dati e dati di riferimento (collettivo normale). Quindi, la significatività dei risultati degli esami è limitata. Le procedure diagnostiche DTI e rs-fMRI nel quadro di accertamenti di danni conseguenti a un trauma cranico lieve non costituiscono attualmente delle procedure idonee e non sono da consigliare.

2. Breve spiegazione

Gli esami diagnostici per immagini DTI e rs-fMRI sono delle procedure complementari utilizzate nel quadro di accertamenti diagnostici. La DTI permette un'analisi dettagliata delle connessioni fibrose di diverse regioni cerebrali (connettività strutturale) e la rs-fMRI un'analisi dell'attivazione sincrona di diverse regioni cerebrali (connettività funzionale). In considerazione delle premesse precitate, ambedue le procedure sarebbero di principio in grado di provare modificazioni microstrutturali piccolissime.