

Ketogenic Dietary Therapies (KDT) in the emergency settings

Stéphane Auvin

The ketogenic diet therapy (KDT), originally designed as a treatment for drug resistant epilepsy, has gained increasing attention in recent years for its potential use in emergency situations, such as status epilepticus. In case of emergency, the KDT is used by enteral administration as well as parenteral administration when enteral administration is not possible. The talk will review the potential benefits and challenges of implementing this dietary intervention in emergency neurological care. We will also discuss ongoing research efforts to collect more evidence-based data. Finally, we will also present the current recommendation for parenteral administration of the KDT.

Ketogene Ernährungstherapien (KET) in der Notfallbehandlung

Stéphane Auvin

Die ketogene Ernährungstherapie (KET) wurde ursprünglich zur Therapie pharmako-resistenter Epilepsien entwickelt. In den letzten Jahren wird zunehmend auch der potenzielle Einsatz in Notfallsituationen wie beim Status epilepticus diskutiert. In Notfällen wird die KET enteral verabreicht oder auch parenteral, wenn eine enterale Verabreichung nicht möglich ist. Der Vortrag behandelt die potenziellen Vorteile und Herausforderungen der Umsetzung dieser diätetischen Maßnahme in der neurologischen Notfallversorgung. Außerdem werden laufende Forschungsvorhaben zur Erfassung von mehr evidenzbasierten Daten diskutiert. Abschließend werden die aktuellen Empfehlungen für eine parenterale Verabreichung der KET vorgestellt.

KDT nei contesti di emergenza

Stéphane Auvin

La terapia con dieta chetogenica (KDT), originariamente concepita come trattamento per l'epilessia resistente ai farmaci, ha guadagnato sempre più attenzione negli ultimi anni per il suo potenziale utilizzo in situazioni di emergenza, come lo status epilettico. In caso di emergenza, la KDT viene utilizzata sia per via enterale che per via parenterale, quando la somministrazione enterale non è possibile. L'intervento passerà in rassegna i potenziali benefici e le sfide dell'implementazione di questo intervento dietetico nelle cure neurologiche d'emergenza. Verranno inoltre discussi gli sforzi di ricerca in corso per raccogliere ulteriori dati basati sull'evidenza. Infine, verranno presentate le attuali raccomandazioni per la somministrazione parenterale della KDT.