

**Ergebnisse für Patienten mit
Tuberöse Sklerose Complex-
Krampfanfällen verbessern:
Integrieren neuer Therapieoptionen in
bestehende Behandlungsschemata**

Haftungsausschluss

- *Nicht zugelassene Produkte oder nicht zugelassene Verwendungen von zugelassenen Produkten können von der Fakultät diskutiert werden; diese Situationen können den Zulassungsstatus in einer oder mehreren Rechtsordnungen widerspiegeln*
- *Die präsentierende Fakultät wurde von USF Health und touchIME beraten, um sicherzustellen, dass sie alle Hinweise auf eine nicht gekennzeichnete oder nicht zugelassene Verwendung offenlegt*
- *Durch die Erwähnung nicht zugelassener Produkte oder nicht zugelassener Anwendungen oder deren Verwendung bei Aktivitäten von touchIME und USF Health erfolgt keine Billigung dieser Produkte durch touchIME und USF Health und eine solche Billigung wird auch nicht impliziert*
- *USF Health und touchIME lehnen jegliche Verantwortung für Fehler oder Auslassungen ab*

Expertenpodium



Professor James Wheless

University of Tennessee Health
Science Center, Memphis,
TN, USA



Professor Katarzyna Kotulska

The Children's Memorial Health
Institute, Warschau, Polen



Frau Lisa Moss

Pflegeperson eines Patienten mit TSC
und Vizepräsidentin, Donor Relations,
TSC Alliance, Silver Spring,
MD, USA

Behandlungsoptionen für TSC-assoziierte Krampfanfälle

Pharmakologische Optionen

Antikonvulsiva

- Vigabatrin (1L für Säuglingskrämpfe)¹
- ACTH oder Prednisolon (zusätzlich)¹
- Andere, z. B. Levetiracetam, Lamotrigin, Lacosamid, Cenobamat^{2,3}

mTOR-Inhibitoren¹

für TSC-assoziierte Tumoren

- Everolimus
- Sirolimus (bei LAM)

Cannabidiol¹

Nicht pharmakologische Optionen (für refraktäre TSC)

Ketogene, MAD oder Ernährung mit niedrigem glykämischen Index^{1,4,5}

Operation¹

Nach Versagen von drei Medikamenten

Vagusnervstimulation¹

wenn Operation fehlgeschlagen/nicht möglich



1L, Erstlinie; ACTH, adrenocorticotrope Hormon; LAM, Lymphangiomeiomyomatose; MAD, Modifizierte Atkins Diät; mTOR, mechanistisches Zielmolekül von Rapamycin; TSC, Tuberöse Sklerose Complex.

1. Northrup H, et al. *Pediatr Neurol.* 2021;123:50–66; 2. Schubert-Bast S, Strzelczyk A. *Ther Adv Neurol Disord.* 2021;14:1–22; 3. Perucca E. *Acta Epileptologica.* 2021;3:22;

4. Fang Y, et al. *Front Neurol.* 2022;13:863826; 5. Sharma S, Jain P. *Epilepsy Res Treat.* 2014;2014:404202.