

**Forbedring av behandlingsresultater for pasienter med anfall relatert til tuberøs sklerose kompleks:
Introduksjon av nye behandlingsmåter i eksisterende behandlingsforløp**

Ansvarsfraskrivelse

- *Fakultetet kan diskutere ikke-godkjente produkter eller ikke-godkjent bruk av godkjente produkter. Slike situasjoner kan ha en sammenheng med godkjenningsstatusen i de enkelte jurisdiksjonene*
- *USF Health og touchIME har oppfordret vertsfakultetet til å fremlegge alle referanser som viser til ikke-godkjent bruk av produkter eller bruk av produkter på en annen måte enn det de er godkjent for*
- *USF Health og touchIME gir ingen godkjenning av ikke-godkjente produkter eller ikke-godkjent bruk av produkter, heller ikke underforstått, ved omtale av disse produktene i USF Health og touchIMEs aktiviteter*
- *USF Health og touchIME fraskriver seg alt ansvar for feil eller manglende informasjon*

Ekspertpanel



Professor James Wheless

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



Professor Katarzyna Kotulska

Children's Memorial Health
Institute, Warszawa, Polen



Lisa Moss

Omsorgsyter til en pasient med TSC
og viseadministrerende direktør,
donorrelasjoner,
TSC Alliance, Silver Spring,
Maryland, USA

Behandlingsmåter ved TSC-relaterte anfall

Farmakologisk behandling

Antiepileptika

- Vigabatrin (1L ved infantile spasmer)¹
- ACTH eller prednisolon (tillegg)¹
- Andre, f.eks. levetiracetam, lamotrigin, lakosamid, cenobamat^{2,3}

mTOR-hemmere¹

Ved TSC-assosierte tumorer

- Everolimus
- Sirolimus (ved LAM)

Cannabidiol¹

Ikke-farmakologisk behandling (ved refraktær TSC)

**Ketogen diett, MAD
eller lavglykemisk
indeks-diett^{1,4,5}**

Kirurgi¹

Hvis bedring ikke oppnås etter
behandling med tre medikamenter

Vagusnervestimulasjon¹

Hvis kirurgi ikke gir ønsket effekt eller ikke er mulig



1L, førstelinje; ACTH, adrenokortikotrop hormon; LAM, lymfangioleiomyomatose; MAD, modifisert Atkins-diett; mTOR, mekanistisk mål for rapamycin; TSC, tuberøs sklerose kompleks.

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.