

Piper methysticum rhizoma = Kava Kava Wurzel

Copyright: Auszug aus Datenbank der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München; Toxinfo von Kleber JJ , Ganzert M, Zilker Th; Ausgabe 2002; erstellt Kleber JJ 2001

TOXIZITÄT: Kavaextrakte verursachen Leberschäden von milden Transaminasenerhöhung über toxische Hepatitis mit Hyberbilirubinämie bis zu Lebernekrosen nach mehrwöchiger Einnahme von Kava-Kava-Extrakten (Trockenextrakte + acetonische Auszüge) (1); auch synthetisches Kavain hat Leberschäden verursacht
Ther. Dosis meist meist 60-210mg (Kava-Laktone) täglich vor allem nach 3-16 Wo (3)

SYMPTOME

ZNS ab 100-450 mg/d vereinzelt extra pyramidal motorische Störungen (EPMS) berichtet (2) ; acute ingestion of kava may cause sedation, perioral paresthesia, extrapyramidal effects, and reversible paralysis (5)

CHRONISCH: Long-term kava ingestion, in large amounts, has been associated with decreased body weight, malnutrition and gastritis; hepatotoxicity.

NEBENWIRKUNGEN: reversible ichtyosiforme Eruptionen; Allergien bis Erythema exudativum multiforme;

PHARMAKOLOGIE: main active constituents in the root and rhizome are a group of resinous compounds called the kava lactones, which include kavain (kawain), dihydrokavain, methysticin, and dihydromethysticin. The kava lactones are more rapidly absorbed when given orally as a root extract than when given as single compounds, and the bioavailability of the lactones is 3 to 5 times higher for the extracts than when given as single substances (5)
max.-Serum-Konz.: 1.4 - 1.8 h (5)

PHARMACOLOGIC MECHANISM: specific mechanism of action has not been established, it is speculated that the kava lactones may potentiate GABA receptors which may cause sedative effects

VERWENDUNG: Als beruhigendes und antedepressiv wirkendes Phytomhamakon

LITERATUR

1. Brunner U.; Leberschäden durch Kava-Extrakte Toxikologie, Govi-verlag 2000
2. Arzneimittelkommision dt. Ärzteschaft Dt.Ärzteblatt 96/Heft38 24.9.99
3. Arzneitelegramm 2000 31/7: Akuter Leberzerfall durch Kava-kava-Extrakt
4. Stoller R: Leberschädigungen unter Kava-Extrakten Schw. Ärztezeitung 2000/81: Nr.24
5. Micromedex: Poisindex Kava 1. 2001
6. Fälle der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München