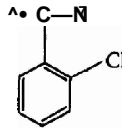
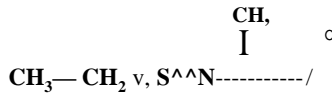


# Clotiazepam (—»Benzodiazepinderivate)

## Chemische Formel:



## Vorkommen:

Trecalmo® Tabletten, Bayer  
Trecalmo® Tabs, Bayer

## Wirkungscharakter und Stoffwechselverhalten:

Benzodiazepinderivat. Halbwertszeit 5-6 Std. (OCHS 1985) Thieno-Diazepin. Rasche Resorption: maximale Plasmakonzentrationen nach 30-60 Minuten. Es wird demethyliert und hydroxyliert, wodurch Desmethyl- und Hydroxy-Derivate entstehen, die pharmakologisch aktiv sind. Hauptausscheidung über die Leber. Geringe Konzentration im ZNS. Deutlich weniger sedierend als Diazepam, jedoch schlaffördernd. Keine muskelrelaxierende Wirkung, antikonvulsiv.

Die Proteinbindung ist hoch, mit einer freien Fraktion im Plasma von weniger als 1 %. Die gleichzeitige Einnahme von INH, Cimetidin, oralen Antikzeptiva oder Alkohol beeinflusst die Kinetik dieser Substanz nicht (OCHS, 1985). Untersuchungen unter Dauertherapie wurden bisher nicht durchgeführt.

### Neben Wirkungen:

Muskelrelaxation, Schwindel, bei Langzeittherapie in hohen Dosen Artikulationsstörungen. Paradoxe Reaktionen, Abhängigkeitsgefahr bei Langzeitmedikation in höherer Dosierung. Trecalmo Tabletten enthalten den Farbstoff Tartrazin, der bei Personen, die dagegen besonders empfindlich sind, allergieartige Reaktionen verursachen kann.

### Interaktionen:

Gegenseitige Wirkungsverstärkung durch Alkohol, Schlaf-, Beruhigungs-, Anregungs- und zentral dämpfende Mittel.

## Symptome:

Schwindel, Müdigkeit, Hypotonie, Atemdepression.

## Nachweis:

DC, GC (ARENDT, 1982)

## Therapie:

Kohle-Pulvis (10 g) nach oraler Aufnahme; Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich; evtl. Antidot Ro 15-1788 (0,3 mg-1 mg i.v.).

**Literatur:**

ARENDT, R., OCHS, H. R., GREENBLATT, D. J.: Arzneimittel-Forsch. 32: 453-455 (1982).

LAUX, G.: Neue Benzodiazepin-Tranquilizer. Z. Allg. Med. 58: 813-820 (1982).

OCHS, H. R., GREENBLATT, D. J., VERBURG-OCHS, B., HARMATZ, J. S., GREHL, H.: Clotiazepam disposition: Influence of age, sex, oral contraceptives, Cimetidine, isoniazid and ethanol. Europ. J. Clin. Pharmacol (1985).