

Dr. med Gerhard Hermann
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

**Medizinisches Versorgungszentrum
für Laboratoriumsmedizin und
Medizinische Mikrobiologie Würzburg**

Dr. med. Thomas Hermann
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Dipl. Biol. Sabine Hermann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Liselotte Holzer
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Sigune Buxbaum
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Natalie Savran
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Carola Mehler
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie
Dr. med. Renate Viehmann
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie

01.02.2023

Methodenwechsel bei Bupropion

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir freuen uns Ihnen mitteilen zu dürfen, dass wir unser Antidepressiva-Panel im therapeutischen Drug Monitoring (TDM) um Bupropion und dessen wirksamen Metaboliten Hydroxybupropion erweitern konnten. Die Bestimmung wird mittels LCMS-Methode durchgeführt.

Bupropion (Antidepressivum)

Material: 1 ml Serum Versand tiefgefroren

Methode: LC-MS/MS

Halbwertszeiten: 1-15 h (Bupropion)

17-47 h (Hydroxybupropion)

Referenzbereich: Summe aus Bupropion und Hydroxybupropion:

Als Antidepressivum:

Therap. Ber.: 850 - 1500 ng/ml

kritisch ab: 2000 ng/ml

Als Entzugstherapeutikum:

Therap. Ber.: 550 - 1500 ng/ml

kritisch ab: 2000 ng/ml

Aufgrund der geringen Stabilität von Bupropion (etwa 7 h bei 2-8°C), bitten wir Sie als Material für die Analyse tiefgefrorenes Serum einzusenden. Durch diese präanalytische Maßnahme kann falsch niedrigen Messergebnissen vorgebeugt werden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen, Ihre Dres Hermann und Kollegen