

SIEGMAR BERNDT

Laboratorien, die Amanitin bestimmen können – Informationen für Pilzsachverständige und Pilzberater

Wegen zahlreicher Änderungen wird hier die aktualisierte Liste der Laboratorien, die Amanitin bestimmen können, angegeben.

Nahezu alle Laboratorien, die in Deutschland Amanitin bestimmen, verwenden den ELISA (Enzyme linked immunoabsorbent assay), für den das Labor 2-3 Stunden benötigt (mit Ausnahme der Einrichtungen in Bremen und Schwerin). Alle Einrichtungen verfügen über einen 24-Stunden-Bereitschaftsdienst, vorherige telefonische Anmeldung ist erforderlich. Sinnvollerweise erfolgt die Bestimmung aus einer Urinprobe 6-60 (-72) Stunden nach Einnahme der verdächtigen Pilzmahlzeit, die höchste Sensitivität besteht 36 Stunden nach Ingestion.

Die Einsendung von 5 ml Urin ist ausreichend. Eine Messung in Blut, Serum oder

Plasma bringt keinen zusätzlichen Gewinn. Der Test erfasst Alpha- und Gamma-Amanitin; Phalloidine werden nicht erfasst.

Eine Amatoxin-Vergiftung muss bei allen Patienten, die 6-12 Stunden nach Genuss unbestimmter Pilzarten gastrointestinale Symptome aufweisen (wiederholtes Erbrechen, wässrige Stühle) ausgeschlossen werden. Natürlich schließt ein früheres Auftreten gastrointestinaler Symptome die Aufnahme amanitinhaltiger Pilze dann nicht aus, wenn das Mischpilzgericht aus weiteren toxischen Arten mit kurzer Latenzzeit bestand.

Ich danke Frau Dipl.-Biol. GUDRUN RÜDELL und Herrn Dr. med. HERBERT DESEL, Leiter des GIZ-Nord, Universität Göttingen, für die mir großzügig gegebenen Informationen.

Kurzname der Institution	Telefon	Telefon Notfall
Unispital Basel	+41-61-2654231	+41-61-22654240
BBGes Berlin	030-30636840; 0172-3944108	030-4194-5529; 0172-3944108
Labor Bremen	0421-207-0	0173-2432070
Med. Klinik Frankfurt/M.	069-6301-5326	069-6301-7410
KlinTox Göttingen	0551-399613	0551-399613; 0551-383180
TOX Greifswald	03834-865628	03834-867270
Klein. u. Forens. Tox. Hamburg	040-741052134	040-741052127
MHH Bereitschaftslabor Hannover	0511-532-2525	0511-532-2525
KlinTox Homburg/Saar	06841-16-22425	06841-16-22425
TU München-Rdlsar	089-41402246	089-41402246; 089-1924-0
KhCh-Nürnberg	0911-3982578	0911-3982466
ToxPhar Rostock	0381-494-5748	0171-7655750
IfLM/Tox. 19049 Schwerin	0385-520-2425 und -2438	0385-520-2425
Zentrallabor Uni Würzburg	0931-20145444	0931-20145950
UKC Zürich	+41-44-2552290	+41-44-2552268

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. med. SIEGMAR BERNDT, DGfM-Toxikologe
Delpstr. 5a, D-33102 Paderborn; E-Mail: drs.berndt@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Berndt Siegmair

Artikel/Article: [Laboratorien, die Amanitin bestimmen können - Informationen für Pilzsachverständige und Pilzberater 69](#)