

LE VIGARO

289 / 12.2018

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Diagnose des paraneoplastischen Syndroms Serotonin in Serum mittels LC-MS/MS

Hintergrund Serotonin ist ein biochemischer Messenger und Regulator. Nachweisbare Konzentrationen finden sich im ZNS, Gastrointestinaltrakt und in den Thrombozyten. Serotonin vermittelt eine Vielzahl physiologischer Funktionen z. B. Neurotransmitter, gastrointestinale Motilität, Regulation des Blutgefässtonus und Blutdrucks.

Hauptindikation Verdacht auf Karzinoid (Foregut-, Midgut-, Hindgut-Karzinoid)

Interpretation Erhöhte Serotoninwerte:

- Karzinoidsyndrom
- Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 und 2
- Medulläres Schilddrüsenkarzinom
- Bronchialkarzinom
- Inselzellentumor

**Schneller
und präziser**



Axo-axonale Synapse

Präanalytik

3 Tage vor der Blutentnahme folgende Nahrungsmittel und Medikamente meiden:

Lebensmittel Ananas, Auberginen, Avocados, Bananen, Johannisbeeren, Kaffee, Kiwis, Melonen, Mirabellen, Pflaumen, Schokolade, Stachelbeeren, Tee, Tomaten, Walnüsse, Zwetschgen

Medikamente Acetylsalicylsäure, Chlorpromazin, Mephenesincarbamat, Methocarbamol, Paracetamol

Methode **Neu:** LC-MS/MS

Material Serum-Gel-Tube, goldgelb (1) → Serum gefroren



Preis TP 72.00 / CHF 72.–

Information Literatur auf Anfrage

Dr. phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, Stv. Leiterin Spezialanalysen

Dr. phil. II Maurus Curti, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Spezialanalysen

Dr. sc. nat. ETH Stefano Longoni, Spezialist für Labormedizin FAMH, MHA, Produktion Ost / Qualitätssicherung

Dr. pharm. Sarah Molteni, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Qualitätssicherung

Dr. phil. nat. Corinne Ruppen, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Corelab

Dr. phil. II Fabrice Stehlin, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Gruppenleiter Corelab

Dr. rer. nat. Kristina Vollmer, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West