



Notfallprobe (nach tel. Absprache!) Ansprechpartner: _____



Tel.: _____ Fax: _____

Zentrum für Stoffwechselfeldiagnostik
Reutlingen GmbH

Patientendaten:

Einsender (Postanschrift, Station):

Diagnostik durch Wissen
Kompetente Beratung
Notfall-Diagnostik
Tandem-Massen-
Spektrometrie (TMS)
MULTISCAN

Spontanurin
Serum/Plasma
Trockenblut
Sonstiges:
Abnahmedatum: _____

Kassenpatient: stationär:
Privatpatient: ambulant:

Leistungsanforderung: (Bitte ankreuzen!)

Metabolisches Basis-Screening auf: Amino- / Organoazidopathien / **MULTISCAN** /
Fettsäurenoxidationsstörungen / überlangkettige Fettsäuren / Purine & Pyrimidine

| | U | S | L | TB | | U | S | TB |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Organische Säuren | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | überlangkettige Fettsäuren (VLCFA) | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Aminosäuren | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Guanidinoacetat / Creatin | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Purine/Pyrimidine | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | Homocystein | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cholesterol und Präkursoren (7-Dehydrocholesterol) | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Freies Carnitin und spez. Acylcarnitine | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PDS-Screening: Pipecolinsäure / Allysin (2-AASA) | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Therapiemonitoring bei / spezielle Fragestellung | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Oligosaccharide NEU! | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

U = Urin; S = Serum; L = Liquor; TB = Trockenblut-/Guthriekarte.

= bevorzugtes Material = nur bedingt geeignet **Hinweis** : Unzentrifugiertes Blut = > 30 % falsch positiv!

Fragestellung, Symptome, Vorbefunde, Verdachtsdiagnosen

Hypoglykämie

Hyperammonämie

Medikamente / Substitute / Supplemente: _____

Laktatazidose

Ketose

Datum _____ Unterschrift _____

zfs
Zentrum für
Stoffwechselfeldiagnostik
Reutlingen GmbH

Postanschrift:
Postfach 1964
D-72709 Reutlingen
(Germany)

Phone: +49-7121-92948-0
fax: +49-7121-92948-21

Besuchsanschrift
Wörthstraße 47
D-72764 Reutlingen

Geschäftsführender
Gesellschafter, Laborleiter
Dr. rer. nat. Herbert Korall
HRB 352805, Stuttgart

Wissenschaftlicher Berater:
Dr. med. G. Frauendienst-Egger



**zfs – Zentrum für Stoffwechseldiagnostik
Reutlingen GmbH**

Postfach 1964

72709 Reutlingen

Indikation / Klinische Symptomatik (Beispiele)

- Apnoe, Azidose, CK-Erhöhung, Encephalopathie, Hypotonie, Hypoglykämie, Hyperammonämie, Hepatopathie, Kardiomyopathie, Koma, Krampfereignisse, Reye-Syndr., Rhabdomyolyse, Leberversagen, Muskelschmerzen, Myoglobinurie, SIDS oder ALTE, Geschw. von SIDS Opfer.
- Muskelschmerzen, Muskelkrämpfe, z. A. Carnitinpalmityltransferase II Mangel
- (unkl.) metab. Azidose, Consanguinität, Hypotonie, Hypoglykämie, Hyperammonämie, Hepatopathie, Kardiomyopathie, Ketose, Koma, Laktatazidose, Makrozephalie, neurolog. Symptomatik, Reye-Syndr., SIDS oder ALTE, Geschw. von SIDS Opfer, Subd. Hygrome, Trinkschwäche
- Ataxie, autistisches Verhalten, Dismorphie, (Sprach-) Entwicklungsverzögerung, Epilepsie / Krampfanfälle, Hyperammonämie, mentale / motorische Retardierung, nephrologische Symptomatik,
- Anämie, autistisches Verhalten, Ataxie, Autoaggression, rezidiv. Infekte, Mikrocephalie, Minderwuchs, Muskelkrämpfe, Muskelschwund, Nierensteine, Trinkschwäche, Wachstumsstörung
- Dismorphie, Skelettdysplasie, Extremitätenanomalie (z. B. Syndaktylie 2./3.), intersexuelles Genitale, psychomot. Retardierung
- Azidose, Coma, Encephalopathie, V. a. Energiestoffwechselstörung, Hypotonie, Hypoglykämie, Hyperammonämie, Hepatopathie, Krampfereignisse, Neutropenie, nephrologische Auffälligkeiten
- Musk. Hypotonie, Cholestase, Dismorphie, Encephalopathie, mentale Entwicklungsverzögerung, Hepatomegalie, (progrediente) neurologische Symptomatik, ophthalmologische Auffälligkeiten, sensorische Störungen, Skelettanomalie, Trinkschwäche
- Anämie, marfanoider Habitus, Epilepsie, progrediente Myopie, progrediente psychomotorische Retardierung, neurologische oder psychiatrische Symptome, (unkl.) Thrombosen / Thromboembolien
- V. a. pyridoxinabhängige Krampfanfälle
- Hepatosplenomegalie, grobe Gesichtszüge, Skelettauffälligkeiten, neurologische Symptomatik, kirschröter Fleck in der Makula, CK erhöht, Aszites

U = Spontanurin; TB = Trockenblut (Guthrie)karte; S = Serum; P = Plasma
Andere Materialien (Fruchtwasser, CSF) nach tel. Absprache vor Probennahme

empfohlene Untersuchung

- Carnitin und spezifische Acylcarnitine (TB)
- Carnitin und spezifische Acylcarnitine (S / P)
- Organische Säuren (U)
- MULTISCAN (U) incl. Guanidinoacetat, Creatin
- Purine & Pyrimidine (U)
- Cholesterol und Präkursoren (S / P)
- Aminosäuren (S / P / TB)
- Überlankettige Fettsäuren VLCFA (S / P)
- Homocystein (TB / S / P)
- 2-AASA / Pipecolinsäure (U)
- Oligosaccharide (U) **NEU!**