



ADR AC

Adverse Drug Reactions
Analysis & Consulting



Medikamentenallergie Diagnostik

- Ab 2018 bietet die ADR-AC den **Zyto-LTT** (= Zytokin-Lymphozytentransformationstest) an. Wir ersetzen damit den „alten“ LTT durch die Messung von 5 Zytokinen (IL-5, IL-13, IFN- γ , Granulysin, Granzyme B).
- Vergleiche mit dem bisherigen LTT ergaben eine bedeutend **höhere Sensitivität** des **Zyto-LTT** (>80%). Das auslösende Medikament kann auch bei Patienten mit negativen Hauttest und negativem LTT erfasst werden.
- **Die Spezifität** des **Zyto-LTT** ist nach wie vor exzellent (89% für Granzyme B, bisher 100% für IL-5).
- **Kosten: CHF 499.-** für 1 bis max. 3 Medikamente / 5 Zytokine (kassenzulässig)
- **Präanalytik:** 50 ml heparinisiertes Vollblut; Es sollte innerhalb von 20 Stunden nach Blutabnahme im Labor (ADR-AC, Holligenstr. 91, 3008 Bern) sein; Transport z.B. über „Mondexpress“ oder Kurier

Die Anmeldung ist obligatorisch: Tel. 031 371 86 40

Anmeldeformular: www.adr-ac.ch

Hintergrundinfo:

Im **Zyto-LTT** werden 3-5 Zytokine bestimmt: IL-5, IL-13 und IFN γ als Medikamentenallergie-typischen Zytokine; GranzymeB & Granulysin um die zytotoxischen Reaktionen zu erfassen. Dadurch wird der Auslöser von Medikamentenallergien bedeutend besser identifiziert als in der bisher üblichen Proliferationsmessung mittels ^3H -Thymidin Einbau (alter „LTT“). Es können 1 bis zu alle 5 Zytokine positiv sein. Das Resultat für die einzelnen Zytokine wird interpretiert und das Schlussresultat als positiv oder negativ für die getesteten Medikamente mitgeteilt.

Der **Zyto-LTT** wurde bisher bei >100 Patienten mit Medikamentenallergie durchgeführt und mit einem Wahrscheinlichkeits-Score, den Hauttests und LTT verglichen: Durch die Kombination von zytotoxischen und Medikamentenallergie-typischen Zytokinen konnte bei makulopapulösem Exanthem in 87.5% der Auslöser identifiziert werden. Dies auch bei **negativen Hauttesten** und negativem LTT. Bei Stevens-Johnson Syndrom konnte die Sensitivität auf 50% gesteigert werden.