



Service d'immunologie et allergie
Département des laboratoires
BH19-610
Rue du Bugnon 46
CH-1011 Lausanne

Sehr geehrte Frau Kollegin,
Sehr geehrter Herr Kollege

Professeur Giuseppe PANTALEO
Médecin-Chef de Service

Dr Matthieu PERREAU
Chef de projet de recherche

Tél: +41 21 314 10 73
Fax: +41 21 314 10 70

Matthieu.Perreau@chuv.ch
www.immunologyresearch.ch

n/réf: mp

v/réf:

Lausanne, den 17. Oktober 2014

Betrifft: Labortests zur Beurteilung der Wirksamkeit monoklonaler Therapeutika

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Zur Beurteilung eines ungenügenden Ansprechens auf ein Biologikum ermöglicht unser Labor die kombinierte Bestimmung der Serum-Spiegels des monoklonalen Wirkstoffes, der gegen den Wirkstoff gebildeten Antikörper und des durch den Wirkstoff neutralisierten Entzündungsmediators.

Dieser Test erleichtert die Entscheidung, Dosierungsanpassungen des bestehenden Wirkstoffes durchzuführen oder auf ein anderes Biologikum umzustellen

Das Diagnostik-Labor der Universitätsklinik für Immunologie und Allergie in Lausanne (LIA-CHUV) bietet nun routinemässig den ELISA Kombi-Test für alle fünf in der Schweiz registrierten TNF-blocker an:

- **Infliximab** (Remicade®)
- **Adalimumab** (Humira®)
- **Golimumab** (Simponi®)
- **Certolizumab Pegol** (Cimzia®)*
- **Etanercept** (Enbrel®)*

Zusätzlich können mittels ELISA-Test Medikamenten-Spiegel und gegen den Wirkstoff gebildete Antikörper für folgende Therapeutika bestimmt werden:

- **Rituximab** (MabThera®)*
- **Tocilizumab** (Actemra®)*

Die mit einem Sternchen * versehenen Tests sind zurzeit noch nicht akkreditiert.

Für die Bestimmung dreier Parameter bei TNF-Blockern (Serum-Wirkstoff-Spiegel, zirkulierendes TNF-alpha und anti-Wirkstoff-Antikörper) einschliesslich Beurteilung der Resultate werden CHF 241.- verrechnet.

Für die Bestimmung zweier Parameter bei Rituximab und Tocilizumab (Serum-Wirkstoff-Spiegel und anti-Wirkstoff-Antikörper) werden CHF 187.- verrechnet.

Die Blutentnahme sollte unmittelbar vor der Verabreichung einer Folgedosis des zu untersuchenden Biologikums erfolgen, damit die Untersuchung aussagekräftig ist (Bestimmung des Talspiegels des Medikamentes).



Zur Bestimmung benötigen wir eine Monovette mit Nativblut (> 4 Milliliter) sowie ein ausgefülltes spezifisches Auftragsformular sowie Laborblatt Nr 50 (Immunologie) beizulegen (siehe Anhang). Diese Formulare finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite (<http://www.chuv.ch/ial/>). Sie können auch telefonisch unserem Labor über die Nummer 021/314.08.05 erreichen.

Die Kombitests werden mindestens alle zwei Wochen durchgeführt, abhängig von der Anzahl der zugestellten Untersuchungen.

Falls Sie Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen. Wir hoffen, Ihnen mit diesen diagnostischen Neuentwicklungen behilflich zu sein und verbleiben, mit kollegialen Grüßen.

PD Dr M. Perreau
Biologe

Prof. G. Pantaleo
Chefarzt