

LE VIGARO

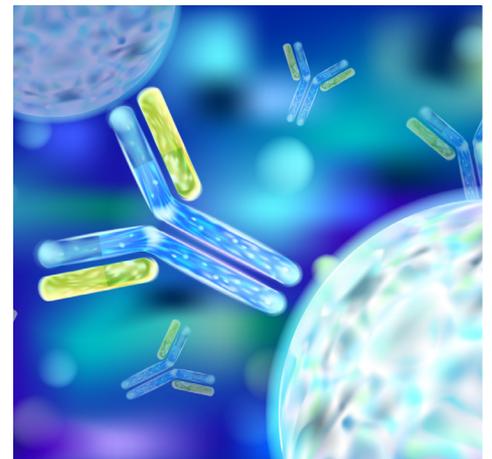
Verlauf Anti-CD20-Immuntherapie Quantifizierung der B-Zell-Depletion im Blut

Hintergrund

Das Oberflächenprotein CD20 wird ausschliesslich auf B-Zellen exprimiert. Gegen CD20 gerichtete Antikörper finden in der Diagnostik Anwendung, um mittels Immunphänotypisierung hochspezifisch B-Zellen zu quantifizieren und zu charakterisieren.

Therapieeffizienz
kontrolliert

Therapeutisch werden Anti-CD20-Antikörper seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt, sowohl in der Hämato-Onkologie als auch bei B-Zell-vermittelten Autoimmunerkrankungen, z. B. bei Multipler Sklerose. Die hohe Effizienz und Spezifität dieser Therapie beruht auf der Depletion von B-Zellen, welche andere Immunzellen unversehrt lässt.



Anti-CD20-Antikörper binden an B-Zellen

Diagnostik

Die Effizienz der B-Zell-Depletion nach Anti-CD20-Immuntherapie wird wie folgt überprüft:

- Hämatogramm V:
Lymphozyten absolut (G/L)
- Immunphänotypisierung:
CD19-positive B-Lymphozyten absolut (Zellen/ μ L)
CD19-positive B-Lymphozyten (%)

Vorteil

Die hochspezifische Bestimmung der B-Zellen nach Immuntherapie ist Grundlage für die weitere Steuerung der Anti-CD20-Immuntherapie.

Frequenz

Montag – Samstag

Verordnung

Verlauf Anti-CD20-Immuntherapie

Material

EDTA-Tube, lila (6)
Stabilität: 48h nach Blutentnahme, Lagerung bei Raumtemperatur

Preis

CHF 81.–

Information

Literatur auf Anfrage
PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab
PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH Innere Medizin, Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Outer Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral
PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Konsiliararzt Hämatologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral