

CA 72-4: Ein Tumormarker zur Diagnose und Verlaufskontrolle eines Magen- oder Ovarialkarzinoms

Indikation

Verdacht auf Magen- oder Ovarialkarzinom.
Verlaufskontrolle eines Magen- oder Ovarialkarzinoms.

Pathophysiologie

Der **Cancer Antigen 72-4-Test** erkennt mit zwei monoklonalen Antikörpern das im Serum zirkulierende, mazinähnliche, **tumorassoziierte Glykoprotein TAG 72**.

Das CA 72-4 zeichnet sich durch eine hohe Spezifität bei der Abklärung des Magenkarzinoms aus. Positive Serumwerte korrelieren mit der Tumorausdehnung. Benigne Erkrankungen und entzündliche Prozesse beeinflussen nur selten die CA 72-4-Werte. Die Kombination von CA 72-4 und CEA erhöht die Sensitivität und Spezifität bei der Verlaufskontrolle des Magenkarzinoms.

Bei der Abklärung eines Ovarialkarzinoms ist CA 72-4 komplementär zu CA 12-5, da mit CA 72-4 auch muzinöse Karzinome erfasst werden. Der kombinierte Einsatz dieser zwei Tumormarker steigert die Sensitivität bei der Primärdiagnose.

Normwert

<3,7 µg/L

Methode

Enzymimmunoassay

Probengewinnung



2 ml Serum, Barrier-Tube, rot

Information

Dr. S. Longoni
Abteilungsleiter Endokrinologie, Allergologie und Tumormarker

Literatur auf Anfrage