

C

Carbohydrate Antigen 242



S. Holdenrieder¹ und P. Stieber²

¹Institut für Laboratoriumsmedizin, Deutsches Herzzentrum München, Klinik an der Technischen Universität München, München, Deutschland

²Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum der Universität München (LMU), München, Deutschland

Synonym(e) CA 242

Englischer Begriff carbohydrate antigen 242

Definition Carbohydrate antigen 242 wurde durch den monoklonalen Antikörper C 242 (► [Antikörper](#)) definiert, der ein Epitop eines polymorphen epithelialen Muzins erkennt.

Synthese – Verteilung – Abbau – Elimination Physiologisch kommt CA 242 in geringen Mengen in Geweben des Gastrointestinaltrakts vor.

Untersuchungsmaterial – Entnahmebedingungen Serum, Aszites, Pleurapunktat.

Analytik ► [Immunradiometrischer Assay](#) (IRMA).

Konventionelle Einheit kU/L.

Referenzbereich – Erwachsene <20 kU/L (methodenabhängig).

Indikation Evtl. Therapiekontrolle und Nachsorge beim Pankreaskarzinom.

Interpretation CA 242 kann zur Therapiekontrolle und Nachsorge des Pankreaskarzinoms eingesetzt werden. Allerdings bietet CA 242 keine Vorteile gegenüber dem CA 19-9 und sollte wegen nicht vorhandener Komplementarität zu CA 19-9 mit diesem nicht kombiniert werden.

In den aktuellen Richtlinien der European Group on Tumor Markers (EGTM) zum Gebrauch von Tumormarkern beim Pankreaskarzinom wird CA 19-9 im Vergleich zu CA 242 der Vorzug gegeben. Aufgrund der fehlenden Automatisierung von CA-242-Testen ist dieser Marker eher als historisch zu betrachten.

Diagnostische Wertigkeit Evtl. Pankreaskarzinom: Therapiemonitoring, Rezidiverkennung.

Literatur

Duffy MJ, Sturgeon C, Lamerz R et al (2010) Tumor markers in pancreatic cancer: a European Group on Tumor Markers (EGTM) status report. *Ann Oncol* 21:441–447

Lamerz R, Dati F, Feller AC et al (1998) Tumordiagnostik: Tumormarker bei malignen Erkrankungen. Behring Diagnostika, München