

LE VIGARO

278 / 06.2018

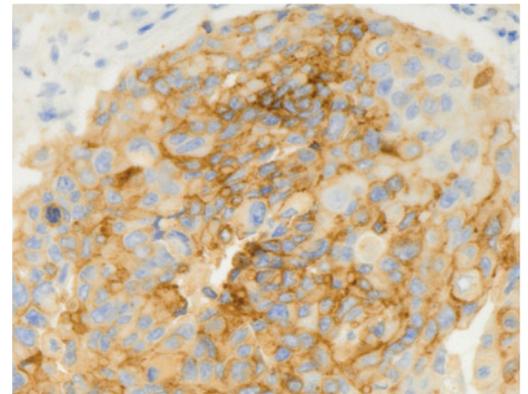
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

PD-L1-Immunhistochemie bei malignen Tumoren Therapiescheidende Diagnostik

Hintergrund

Erfolgreicher
therapiert

Programmed cell death 1 ligand 1 (PD-L1) ist ein wichtiger Immuncheckpoint und ein therapeutisches Target bei verschiedenen fortgeschrittenen soliden Tumoren (z.B. malignem Melanom, nicht-kleinzelligen Lungenkarzinomen, Nierenzellkarzinom). Diese Tumoren können nicht mehr operativ behandelt werden. Zusätzlich zur Chemotherapie stellt eine zielgerichtete Therapie mit Anti-PD-1-Antikörpern eine vielversprechende Therapiemöglichkeit dar. Je nach Tumortyp zeigt sich in bis zu 75% der Fälle eine PD-L1-Positivität.



PD-L1-Immunhistochemie

Vorteil

Die PD-L1-Immunhistochemie kann unkompliziert am bereits für die Diagnosestellung entnommenen Material erfolgen. In Abhängigkeit von der PD-L1-Expression lässt sich prädiktiv abschätzen, wie wahrscheinlich eine erfolgreiche Therapie mit entsprechenden Immuncheckpoint-Inhibitoren ist.

Auswertung

Die PD-L1-positiven Tumorzellen färben sich membranär braun an.

Material

Formalin-fixiertes, in Paraffin eingebettetes Material (FFPE)

Preis

Gemäss TARMED und Analysenliste



Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Manuel Schlageter, FMH Pathologie
Dr. med. Philippe Brunner, FMH Pathologie, Kandidat Zytopathologie
Maya Fünfschilling, Dipl. Ärztin, FMH Pathologie, Kandidatin Zytopathologie
Dr. med. Susanne Geisler, FMH Pathologie
Dr. med. Tamara Hebert, FMH Pathologie
Dr. med. Bettina Huber, FMH Pathologie, Zytopathologie
Dr. med. Barbara Hummer, FMH Pathologie, Zytopathologie
Prof. Dr. med. Ellen Obermann, FMH Pathologie, Zytopathologie
Dr. med. Stephan Christian Rauthe, FMH Pathologie
Dr. med. Dr. phil. II Bernd Sasse, FMH Pathologie
PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH Pathologie, Leiter Pathologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion West