

LE VIGARO

287 / 11.2018

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

Dermafibrosarcoma protuberans

Sicher zur Diagnose mit der FISH Analyse COL1A1/PDGFB

Hintergrund

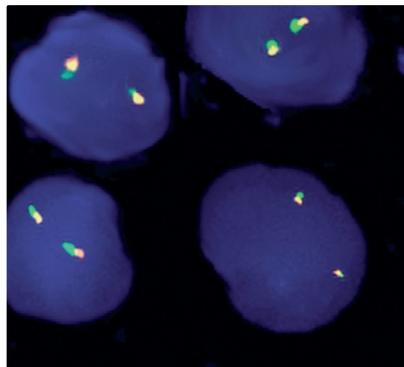
Das Dermafibrosarcoma protuberans (DFSP) ist ein kutaner / subkutaner mesenchymaler Tumor von intermediärem Malignitätsgrad, der lokal aggressiv wächst. Aufgrund der hohen Rezidivrate ist eine komplette Exzision mit ausreichendem Sicherheitsabstand notwendig. Die Abgrenzung gegenüber anderen Tumoren ist daher von grosser Bedeutung.

Die meisten DFSP sind zytogenetisch charakterisiert durch ein chromosomales Rearrangement der Chromosomen 17 und 22, das zur Entstehung eines COL1A1-PDGFB Fusionsproteins führt. Die zugrunde liegende reziproke Translokation $t(17;22)(q22;q13)$ kann mittels Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH) nachgewiesen werden.

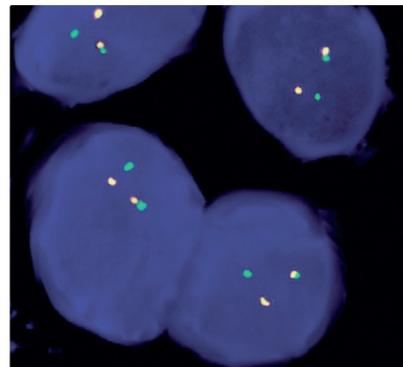
Vorteil

Die FISH-Analyse erlaubt eine schnelle und zuverlässige Diagnostik, insbesondere in morphologisch nicht eindeutigen Fällen und z.B. an kleinen Gewebeproben.

Schnell und
zuverlässig



Normale Zellen



Zellen mit Translokation

Indikation

Verdacht und Ausschluss Dermafibrosarcoma protuberans bei nicht eindeutiger Morphologie

Material

Formalin-fixiertes, in Paraffin eingebettetes Material (FFPE)

Preis

Gemäss TARMED



Information Literatur auf Anfrage

Maya Fünfschilling, Dipl. Ärztin, FMH Pathologie, Kandidatin Zytopathologie

Dr. med. Philippe Brunner, FMH Pathologie, Kandidat 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

Dr. med. Manuel Schlageter, 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