

Dermatofibrosarcoma protuberans

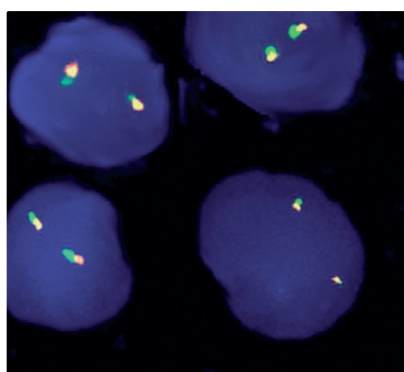
Diagnosi più sicura con l'analisi FISH COL1A1/PDGFB

Contesto Il dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP) è un tumore mesenchimale cutaneo / subcutaneo a malignità intermedia, con crescita localmente aggressiva. A causa dell'alto tasso di recidive è necessaria una exeresi completa con sufficiente margine di sicurezza. La distinzione da altri tumori è dunque di grande importanza.

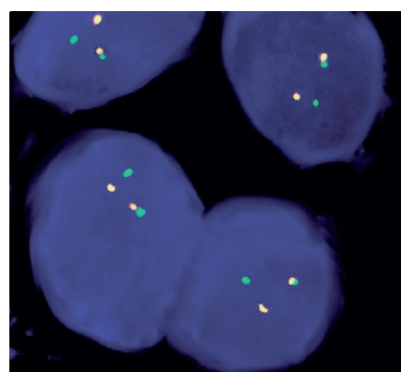
Nella maggior parte dei casi i DFSP sono citogeneticamente caratterizzati da un riarrangiamento cromosomico sui cromosomi 17 e 22, che porta alla formazione di una proteina di fusione COL1A1-PDGFB. La traslocazione reciproca $t(17;22)(q22;q13,)$ che ne è la causa, può essere messa in evidenza in modo affidabile tramite l'ibridazione in sito fluorescente (FISH).

Vantaggio L'analisi FISH permette una diagnostica veloce e affidabile, in particolare nei casi con morfologia non chiara e p.es. in piccoli campioni di tessuto.

Veloce e affidabile



Cellule normali



Cellule con traslocazioni

Indicazione Sospetto e esclusione di dermatofibrosarcoma protuberans in caso di morfologia non chiara

Materiale Materiale fissato in formalina e incluso in paraffina (FFPE)

Prezzo Secondo TARMED



Informazioni Letteratura su richiesta

Maya Fünfschilling, Medico dipl., FMH patologia, Candidata citopatologia

Dr. med. Philippe Brunner, FMH patologia, Candidato citopatologia

Dr. med. Susanne Geisler, FMH patologia

Dr. med. Tamara Hebert, FMH patologia

Dr. med. Bettina Huber, FMH patologia, citopatologia

Dr. med. Barbara Hummer, FMH patologia, citopatologia

Prof. Dr. med. Ellen Obermann, FMH patologia, citopatologia

Dr. med. Stephan Christian Rauthe, FMH patologia

Dr. med. Dr. phil. Il Bernd Sasse, FMH patologia

Dr. med. Manuel Schlageter, FMH patologia

PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH patologia, responsabile Patologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, responsabile del settore Produzione Ovest