

LE VIGARO

287 / 11.2018

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Dermatofibrosarcome protuberans

Diagnostic de certitude grâce à la technique FISH COL1A1/PDGFB

Prémisse

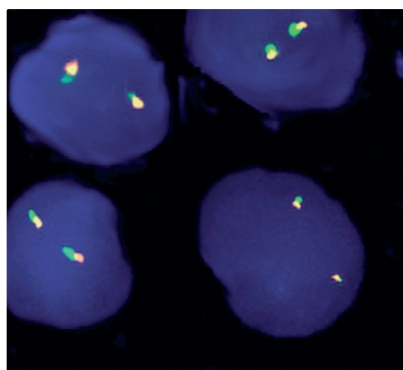
Le dermatofibrosarcome protuberans (DFSP) est une tumeur cutanée / sous-cutanée mésoenchymateuse de malignité intermédiaire, qui peut être localement de nature agressive. En raison de son taux élevé de récurrence, une exérèse large en tissu sain est nécessaire. La différenciation avec d'autres tumeurs est donc d'une grande importance.

Du point de vue cytogénétique, la plupart des DFSP sont caractérisés par un réarrangement chromosomique entre les chromosomes 17 et 22, lequel conduit à la formation d'une protéine de fusion COL1A1-PDGFB. La translocation réciproque t(17;22)(q22;q13) peut être mise en évidence par une hybridation par fluorescence in situ (FISH).

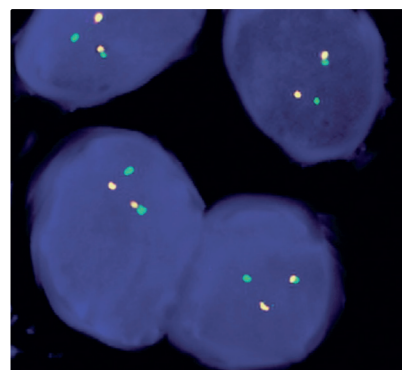
Avantage

La technique FISH permet un diagnostic rapide et fiable, en particulier lors de cas où la morphologie ne permet pas de se prononcer définitivement et p.ex. à partir de biopsies de petite taille.

Rapide et fiable



Cellules normales



Cellules avec translocation

Indication

Suspicion et exclusion d'un dermatofibrosarcome protuberans en cas de morphologie douteuse

Matériel

Matériel fixé en formol et inclus en paraffine (FFIP)

Prix

Selon TARMED



Information Littérature sur demande

Dr méd. Patricia Caseiro Silverio, FMH Pathologie

Dr méd. Sophie Diebold Berger, FMH Pathologie, Cytopathologie

Dr méd. Jean-François Egger, FMH Pathologie

Dr méd. Robert Lemoine, FMH Pathologie

Dr méd. Andrea Sanjurjo, FMH Pathologie, Candidate cytopathologie

Dr méd. Didier Sarazin, FMH Pathologie, Cytopathologie

Dr méd. Olivia Seyde, FMH Pathologie

Dr méd. Sophia Taylor, FMH Pathologie, Candidate cytopathologie

Dr méd. Elizabeth Tschanz, FMH Pathologie, Dermatopathologie

Dr méd. Dominique Weintraub, FMH Pathologie, Cytopathologie, responsable Viollier Weintraub SA

Dr méd. Jonathan Weintraub, Board Certification - Anatomic and Clinical Pathology, Senior Consultant

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest