Hybridation in situ en fluorescence (FISH) - Désordres constitutionnels et hématologiques

Génétique et Maladies héréditaires
Année 2025

CYF-25

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

Fréquence : 2 X par an

Type d'entités et volume : 4 Lames, 1 lame en duplicat (défi constitutionnel), 1 lame en duplicat (défi hématologique)
4 Images, 2 images (défis constitutionnels) et 2 images (défis hématologiques)

Analyses demandées : Interpréter les anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des cellules en suspension.

Matrices : Cellules en suspension (sur lames et images)

Analytes évalués : Interprétation FISH désordres constitutionnels | Interprétation FISH désordres hématologiques

Type de résultats évalués : Qualitatifs

Objectifs du sous-programme : Évaluer la performance des participants lorsqu'ils effectuent l'interprétation d'anomalies chromosomiques par technique d'hybridation in situ en fluorescence sur des cellules en suspension et des images d'hybridation en provenance de désordres constitutionnels et hématologiques.

Spécifications : Les cibles changent annuellement. Sélection faite par le CAP.

Détermination des valeurs assignées : Valeurs consensuelles provenant des participants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
50720 - FISH en interphase pour anomalie de nombre	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50722 - FISH sur métaphase	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50719 - FISH sur noyau interphasique pour détection de réarrangement en oncologie avec sonde de fusion ou de séparation	Examen microscopique - Imagerie cellulaire Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH)

Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-04-07	2025-04-29
Info. supp.	Désordre constitutionnel : SRY Désordre hématologique : 20q del	

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-08-25	2025-09-16
Info. supp.	Désordre constitutionnel : HIRA (TUPLE1); Désordre hématologique : CBFB	

Date d'approbation : 2024-09-13