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

Génétique et Maladies héréditaires
Année 2024

CYF-24

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 laboratoires à interpréter les 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
50719 - FISH sur noyau interphasique anomalie chromosomique de structure pour détection de réarrangement en oncologie	Préparation - Hybridation moléculaire in situ (FISH) Examen microscopique - Imagerie cellulaire
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

Calendrier 2024

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2024-04-08	2024-04-30
Info. supp.	Désordre constitutionnel : STS, Désordre hématologique : KMT2A	

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2024-08-26	2024-09-17
Info. supp.	Désordre constitutionnel : Smith-Magenis syndrome critical region (RAI1), Désordre hématologique : EGR1	

Date d'approbation : 2023-09-19