Cytogénétique - Défis virtuels

Génétique et Maladies héréditaires
Année 2025

CY-25

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

Fréquence : 2 X par an

Type d'entités et volume : 6 Images, format (TIFF, jpeg)

Analyses demandées : Identifier les anomalies chromosomiques
Déterminer la nomenclature du caryotype

Matrices : Chromosomes métaphasiques (images)

Analytes évalués : Identification anomalies chromosomiques - caryotype | Nomenclature - caryotype

Type de résultats évalués : Qualitatifs

Objectifs du sous-programme : Évaluer la performance des participants lorsqu'ils effectuent l'identification des anomalies chromosomiques via l'analyse d'images de caryotypes préparés à partir de cellules et tissus présentant des désordres constitutionnels et hématologiques.

Spécifications : Chaque campagne comprend l'historique du cas et des images de cellules en métaphase qui sont représentatives de chaque cas.
Chaque envoi inclut trois défis constitutionnels et trois défis néoplasiques d'origine hématologique.
Il est important de noter que ce programme couvre uniquement l'interprétation des caryotypes, et non la préparation de ceux-ci.

Détermination des valeurs assignées : Valeurs consensuelles provenant des participants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
50715 - Caryotype villosités choriales après culture	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50710 - Caryotype (liquide amniotique)	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50711 - Caryotype (sang)	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire

50712 - Caryotype (tissus)	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50713 - Caryotype pour hémopathies (moelle et sang)	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50714 - Caryotype pour tumeur solide	~~Culture cellulaire / Préparation de caryotype~~ Examen microscopique - Imagerie cellulaire
50649 - Caryotype villosités choriales sur technique directe	Examen microscopique - Imagerie cellulaire ~~Préparation de caryotype~~

Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2025-03-24	2025-04-23

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2025-10-27	2025-12-01

Date d'approbation : 2024-09-13