



Caractéristiques

Nom du programme	IN
Fréquence des enquêtes	4 fois par an
Identification de l'échantillon	IN1
Nombre d'échantillons par enquête	1
Type d'échantillon	Sérum liquide
Type d'évaluation	Quantitatif, semi quantitatif et qualitatif
1 ^{ère} enquête organisée en	2023, enquêtes pilote
Nombre de participants (2024)	40

Description

- Ce programme est adapté pour tous les instruments de chimie clinique. Il sera étendu aux instruments d'hémostase et de virologie par la suite.
- Ce programme a été conçu dans le but de comprendre et de comparer les différentes méthodes de mesure pour les indices sériques d'hémolyse, d'ictère et de lipémie (HIL), selon les systèmes du marché. Ces enquêtes permettent aux laboratoires d'analyses médicales de se comparer entre eux.
- Les laboratoires mesurent les trois indices HIL sur chaque échantillon reçu.
- Il est recommandé de programmer sur son appareil un dosage de sodium ou de potassium comme test déclencheur.
- En parallèle des paramètres mesurés, l'estimation visuelle des 3 indices est requise.

Paramètres évalués

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité
1301	S-Hémolyse Qn	S-Hémol.Qn	--	---	± 30%	4,8	g/L
1302	S-Hémolyse Sq	S-Hémol.Sq	--	---	± 1 classe	5 - 10	g/L
1303	S-Ictère Qn	S-Ictère.Qn	--	---	± 30%	240	µmol/L
1304	S-Ictère Sq	S-Ictère.Sq	--	---	± 1 classe	34 - 154	µmol/L
1305	S-Lipémie Qn	S-Lipém.Qn	--	---	± 30%	7,2	mmol/L
1306	S-Lipémie Sq	S-Lipém.Sq	--	---	± 1 classe	0,6 - 2,3	mmol/L
1307	S-Hémolyse - Aspect visuel	Hém.Aspect	--	---	juste	Légèrement hémolysé	--
1308	S-Ictère - Aspect visuel	Ict.Aspect	--	---	juste	Fortement ictérique	--
1309	S-Lipémie - Aspect visuel	Lip.Aspect	--	---	juste	Limpide, normal	--

Conservation, stabilité et pré-analytique

- Si possible, effectuer les analyses dès réception. Sinon, conserver les échantillons à +4 °C.
- Voir également le document « Annexe fiche programme ».

Echantillons de contrôle

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Transmission des résultats

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Unité de mesure et facteur de conversion

- Si l'appareil rend des résultats quantitatifs et des indices, il faut rendre les deux.
- Pour les résultats quantitatifs, une attention particulière aux unités doit être portée. Dans tous les cas, il ne s'agit que d'une approximation et non d'une mesure exacte d'un analyte.
- Un tableau de correspondances des indices HIL est une aide précieuse. Il est disponible sur le site internet (www.cscq.ch) : Documentation - Annexes - Indices HIL - Tableaux de correspondances.
- Pour l'estimation visuelle, la fiche technique « Hémolyse, lipémie, ictère » donne des indications : https://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/FT-Ech-hemolyse-lipemie-ictrique.pdf

Spécificités du programme

Les résultats des patients doivent être fiables. Un laboratoire de biochimie d'urgence et de routine doit identifier tout facteur pouvant influencer la justesse des résultats. La présence de facteurs HIL peut fausser la mesure de la concentration de certains analytes et doit donc être détectée lors de la phase pré-analytique.

N o t e s p e r s o n n e l l e s
