

Facteurs perturbateurs des analyses

Influence de l'hémolyse, de la bilirubinémie et de la lipémie

Contexte

Une hémolyse, une coloration ictérique ou des troubles lipémiques peuvent, selon le paramètre, conduire à des résultats erronés. Pour détecter et quantifier de telles interférences, une mesure photométrique précède l'analyse proprement dite sur des automates de chimie clinique modernes. Cette méthode est standardisée ; elle présente une reproductibilité élevée et surpasse nettement l'inspection visuelle de l'échantillon en termes d'objectivité et de précision.

Interprétation
des résultats
améliorée



Facteurs perturbateurs des analyses : différences visuelles

Interprétation

Si l'influence des facteurs perturbateurs sur le résultat ne peut être exclue, une remarque correspondante est ajoutée sur le rapport afin d'en faciliter l'interprétation.

Facteur perturbateur	Analyses concernées	Causes possibles
Hémolyse	Angiotensin Converting Enzyme (ACE), ALT (GPT), AST (GOT), chlorures, cholestérol LDL direct, CK activité totale, créatinine, fer, lactate (plasma), lactate déshydrogénase (LDH), phosphate (inorganique), potassium, protéines totales	Préanalytique incorrecte, hémoglobinopathies, paludisme, substances toxiques
Bilirubinémie	Angiotensin Converting Enzyme (ACE), cholestérol HDL, cholestérol LDL direct, créatinine, fer, phosphate (inorganique)	Maladies génétiques / prédispositions, hémolyse, maladies du foie
Lipémie	Angiotensin Converting Enzyme (ACE), phosphate (inorganique)	Alimentation riche en graisses avant la prise de sang, trouble héréditaire ou secondaire du métabolisme des graisses

Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Kristina Vollmer, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Inner Corelab
Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab
Dr phil. II Maurus Curti, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales
Dr rer. nat. Sènan D'Almeida, Candidat spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Analyses spéciales
Dr sc. nat. Corinne Ruppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner Corelab
Rahel Widmer, MSc biomédecine, candidate spécialiste en médecine de laboratoire FAMH, Inner Corelab

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. du département Laboratoires de routine