

MQ Online 2020-4

Vous trouverez ci-après une courte instruction pour la saisie des résultats, les données de patients des essais interlaboratoires K01, B10 et U04 ainsi que les codes pour les essais interlaboratoires H03A/B, H04 et U04.

Instruction

IMPORTANT: sous «Réglage», veuillez contrôler si votre adresse email est correcte et la corriger si nécessaire.

Vous pouvez activer la case suivante avec la touche TAB.

Si vous souhaitez noter des analyses supplémentaires, un changement d'appareil, d'unités etc., vous pouvez le faire dans la case «Observations».

Que signifie «Fichiers» et «Télécharger fichiers» dans le menu «Saisie des résultats»

Normalement, cette fonction n'est pas utilisée.

Si vous avez des problèmes avec l'analyse d'un échantillon et si vous voulez par exemple nous transmettre le résultat imprimé de votre automate d'hématologie, vous pouvez cliquer sur «Télécharger fichiers» et nous envoyer un fichier jpg ou pdf de l'impression.

Vous pouvez bien entendu également nous envoyer un fichier pdf par courriel à info@mqzh.ch.

Instruction MQ U4 sédiment urinaire

Procédé

Vous recevez ci-joint 5 photos représentant des éléments du sédiment urinaire. Nous utiliserons les types d'images suivants: CP=contraste de phase, FC=fond clair. Votre tâche consiste à identifier les éléments marqués par une flèche à l'aide des codes à deux chiffres indiqués ci-dessous.

Sur la feuille de protocole dans le paragraphe „Sédiment urinaire“, vous trouverez cinq colonnes („Image 1“ à „Image 5 „) dans lesquelles vous pouvez noter les codes.

Description de l'échantillon: Patiente âgée de 36 ans

Urin-bandelettes

Analyse	Résultat	Unité	Valeurs de référence
Glucose, ql	négatif		
Protéine, ql	+		
Bilirubine	négatif		
Urobilinogène	normal		
pH	6.0		5.0 – 7.5
Densité	1.015	g/ml	1.020-1.030
Erythrocytes, ql	+++		
Corps cétoniques	négatif		
Nitrite	négatif		
Leucocytes, ql	++		

Urine quantitatif

Analyse	Résultat	Unité	Valeurs de référence
Créatinine	9.95	mmol/l	2.5 - 19.2
Protéine	0.31	g/l	< 0.15

Toutes les images proviennent du même échantillon et ont été prises avec un objectif 40x. D'autres photos de cet échantillon figurent sur le site Internet www.mqzh.ch sous Album.

Codes

10 Erythrocytes normale	40 Spermatozoïdes	60 Bactéries
11 Erythrocytes dysmorphes		61 Champignons (levure)
12 Acanthocytes	50 Cylindre hyalin	62 Trichomonas
20 Leucocytes	51 Cylindre granuleux	
	52 Cylindre cireux	70 Cristaux et sels
30 Épithélium pavimenteux	53 Cylindre érythrocytaire	
31 Épithélium (autres que pavimenteux)	54 Cylindre leucocytaire	80 Poils
32 Épithélium caudé	55 Cylindre épithélial	81 Mucus
33 Épithélium rond	56 Pseudo-cylindre	82 Impuretés
34 Épithélium transitionnel	57 Lipides	83 Bulle d'air
35 Épithélium rénal		99 Inconnu
36 Cellule decoy		

Plusieurs termes sont possibles pour les épithéliums. Utilisez le terme que vous employez habituellement au laboratoire.

K1 Chimie clinique

Débit de filtration glomérulaire estimé (DFGe)

Pour évaluer la fonction rénale d'un patient, il convient de doser la créatinine dans le plasma et d'utiliser ce taux pour calculer le DFGe. Pour tous les participants qui dosent la créatinine, il existe une mention supplémentaire concernant le DFGe sur la feuille de protocole. Si vous ne travaillez pas encore avec le DFGe, vous trouverez d'autres indications et une calculatrice sur www.mqzh.ch.
Données de patient: homme, 47 ans, 103 kg, couleur de peau blanche

H4 Analyse des parasites sanguins

Codes possibles pour l'identification:

100	Pas de parasites
101	Plasmodium
102	Plasmodium falciparum
103	Plasmodium malariae
104	Plasmodium vivax
105	Plasmodium ovale
106	Trypanosoma sp.
107	Mikrofilaria
199	Autres:

(Pour P. falciparum, indiquer en% des érythrocytes contaminés)

B10 Coloration de Gram

Matériel: Ponction du genou, diagnostic: suspicion d'infection de l'implant

H3 Hémogramme différentiel

Données de patient

	Age/sexe		Hb	Hc	Leuco	Tc	Ec
2020-4 H3A	80	w	139g/l	0.415 l/l	19.61 G/l	238 G/l	4.43 T/l
2020-4 H3B	70	m	91 g/l	0.305 l/l	39.59 G/l	192 G/l	3.11 T/l

Instructions pour compléter la feuille de protocole H3

Si votre frottis est endommagé ou inutilisable, nous vous envoyons volontiers un autre. Appelez-nous le plus vite possible, notre stock est limité.

Hémogramme différentiel

Pour différencier les granulocytes neutrophiles non segmentés et segmentés, vous devez travailler selon la méthode par la règle du fil.

Pour l'évaluation selon Qualab, les neutrophiles (non seg + seg), les lymphocytes/plasmocytes et les précurseurs blancs (promyélocytes + myélocytes + métamyélocytes) sont automatiquement additionnés.

Si par exemple, vous ne pouvez pas différencier les précurseurs blancs, il est possible de les réunir avec une parenthèse arquée.

IMPORTANT: veuillez noter : la somme doit faire 100%, sinon vous obtiendrez un « critère non respecté ».

Données morphologiques

Après avoir évalué la morphologie des leucocytes, thrombocytes et érythrocytes, vous devez choisir les 5 principales caractéristiques de cet hémogramme.

Pour ce faire, veuillez noter les codes ci-dessous sous « résultat »:

IMPORTANT: il faut absolument indiquer un code, au moins 29 ou 30, sinon les exigences ne sont pas remplies!

Codes généraux

- 29 frottis normal
- 30 pathologie inconnue, serait transmis à un autre laboratoire
- 31 pathologie identifiée, ne serait pas transmis à un autre laboratoire

Évaluation des leucocytes

- | | |
|---|--|
| 01 hypersegmentation du noyau | 05 lymphocytes atypiques probablement réactifs |
| 02 déviation vers la gauche | 06 lymphocytes atypiques probablement néoplasiques |
| 03 anomalie de Pelger-Hüet | 07 corps d'Auer |
| 04 modif. toxique des neutrophiles (granulation toxique et/ou inclusions basophiles et/ou vacuoles) | 08 autres: |

Évaluation des thrombocytes

- | | |
|---------------------------|------------|
| 09 plaquettes géantes | 11 autres: |
| 10 agrégats plaquettaires | |

Évaluation des érythrocytes

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 12 microcytes | 20 fragmentocytes |
| 13 macrocytes | 21 sphérocytes/microsphérocytes |
| 14 hypochromie | 22 formation de rouleaux |
| 15 polychromasie | 23 agglutination d'érythrocytes |
| 16 poikilocytose | 24 corps de Howell-Jolly |
| 17 elliptocytes/ovalocytes | 25 granulation basophile |
| 18 stomatocytes | 26 en forme de larmes |
| 19 cellules cibles | 27 autres: |

28 parasites (prière de spécifier)

Pour répondre aux exigences, vous devez compléter les cases de l'hémogramme différentiel et du résultat