

## **MQ Online 2020-3**

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](mailto: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 63 ans

#### Urin-bandelettes

Analyse	Résultat	Unité	Valeurs de référence
Glucose, ql	neg		
Protéine, ql	+		
Bilirubine	neg		
Urobilinogène	norm		
pH	5.0		5.0 – 7.5
Densité	1.019	g/ml	1.020-1.030
Erythrocytes, ql	+		
Corps cétoniques	neg		
Nitrite	neg		
Leucocytes, ql	++		

#### Urine quantitatif

Analyse	Résultat	Unité	Valeurs de référence
Créatinine	12.56	mmol/l	2.5 - 19.2
Protéine	0.520	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](http://www.mqzh.ch) sous Album.

#### Codes

<b>10</b> Erythrocytes normale	<b>40</b> Spermatozoïdes	<b>60</b> Bactéries
<b>11</b> Erythrocytes dysmorphes		<b>61</b> Champignons (levure)
<b>12</b> Acanthocytes	<b>50</b> Cylindre hyalin	<b>62</b> Trichomonas
<b>20</b> Leucocytes	<b>51</b> Cylindre granuleux	
	<b>52</b> Cylindre cireux	<b>70</b> Cristaux et sels
<b>30</b> Epithélium pavimenteux	<b>53</b> Cylindre érythrocytaire	
<b>31</b> Epithélium (autres que pavimenteux)	<b>54</b> Cylindre leucocytaire	<b>80</b> Poils
<b>32</b> Epithélium caudé	<b>55</b> Cylindre épithélial	<b>81</b> Mucus
<b>33</b> Epithélium rond	<b>56</b> Pseudo-cylindre	<b>82</b> Impuretés
<b>34</b> Epithélium transitionnel	<b>57</b> Lipides	<b>83</b> Bulle d'air
<b>35</b> Epithélium rénal		<b>99</b> Inconnu
<b>36</b> 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](http://www.mqzh.ch).  
Données de patient: femme, 60 ans, 60 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 : Hémoculture, diagnostic : bactériémie

(Veuillez cocher la réponse qui convient)

## H3 Hémogramme différentiel

### Données de patient

	Age/sexe		Hb	Hc	Leuco	Tc	Ec
2020-3 H3A	32	w	56 g/l	0.216 l/l	7.06 G/l	235 G/l	6.55 T/l
2020-3 H3B	60	m	80 g/l	0.247 l/l	4.56 G/l	121 G/l	2.05 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

02 déviation vers la gauche

03 anomalie de Pelger-Hüet

04 modif. toxique des neutrophiles (granulation toxique et/ou inclusions basophiles et/ou vacuoles)

05 lymphocytes atypiques probablement réactifs

06 lymphocytes atypiques probablement néoplasiques

07 corps d'Auer

08 autres:

#### Évaluation des thrombocytes

09 plaquettes géantes

10 agrégats plaquettaires

11 autres:

#### Évaluation des érythrocytes

12 microcytes

13 macrocytes

14 hypochromie

15 polychromasie

16 poïkilocytose

17 elliptocytes/ovalocytes

18 stomatocytes

19 cellules cibles

20 fragmentocytes

21 sphérocytes/microsphérocytes

22 formation de rouleaux

23 agglutination d'érythrocytes

24 corps de Howell-Jolly

25 granulation basophile

26 en forme de larmes

27 autres:

28 parasites (prière de spécifier)

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