

REGISTRE LABORATOIRE BIOCHIMIE-BACTERIOLOGIE-PARASITOLOGIE CSI-CMA IHC-MHC LABORATORY BIOCHEMISTRY-BACTERIOLOGY-PARASITOLOGY REGISTER

DELEGATION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE DE / REGIONAL DELEGATION OF PUBLIC HEALTH OF :

DISTRICT DE SANTE DE / HEALTH DISTRICT OF :

AIRE DE SANTE DE / HEALTH AREA OF :

NOM DE LA FORMATION SANITAIRE
 NAME OF HEALTH UNIT:

Catégorie / Type :

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSI/IHC | <input type="checkbox"/> CMA/MAC | <input type="checkbox"/> Autre/Other |
| <input type="checkbox"/> CD/DC | <input type="checkbox"/> CM/MO | <input type="checkbox"/> CSMS/HCC |
| <hr/> | | |
| Statut / Status : | | |
| <input type="checkbox"/> Public/Public | <input type="checkbox"/> Para-public / Para-public | |
| <input type="checkbox"/> Privé laïc / Lay private | <input type="checkbox"/> Privé confessionnel / Confessional private | |

CSI: Centre de santé intégré CMA: Centre médical d'arrondissement CD: Cabinet dentaire CM: Cabinet médical CSMS: Cabinet de soins médico-santaires
 IHC: Integrated health center MAC: Medical health center DC: Dental Clinic MO: Medical office HCC: Health care clinic

Période d'utilisation : Date de début _____
 Period of use : Opening date _____
 Date de fin _____
 Closing Date _____



INSTRUCTIONS ON MAINTENANCE AND EXPLOITATION OF REGISTERS

1. General presentation

The proposed designed register enables one, in a non-computerized environment, to read fast and clearly statistical information sought. The main advantage lies in the fact that the investigator, the manager or supervisor are exempt from tedious digging through registers and long manual calculations full of errors. Independently of other information to be recorded according to the register and workstation, the proposed left margin is a standard for all registers of health facilities.

LABORATORY REGISTER

This Laboratory register is kept by the laboratory assistant. He is expected to ensure the confidentiality of information.

The register is signed every morning by the Chief Medical Officer or the Chief of Centre who transcribes the information collected at his level on two sheets. One is sent before 10:00 to the Chief Medical Officer or the Chief of Centre with recommendations for improvement. The other is kept in the archives. The head of the health facility inquires weekly / daily on feedback from the hierarchy. Documented innovations to improve the quality of service are introduced as needed and reports are made to the hierarchy. The summary of data from this register will be recorded every month in the Monthly Activity Report (MAR) and transmitted to the District Health Service (DHS) with territorial jurisdiction for compilation.

2. Basic Recommendations

This register covers all the laboratory tests conducted at the level of the HIC or MHC. It is kept by the head of the post who must:

- Check the consistency of patient code / day written on the anonymous card and one written on the specimen to be examined ;
- Record the code number of the patient / day written on the anonymous card in the register ;
- Perform the test;
- Ensure the confidentiality of tests performed;
- Submit tests performed to the appraisal of senior head nurse and / or the biologist;
- Record the results of the tests performed in the register.

After performing the tests and verifying the quality of the ester under the supervision of senior head nurse and / or the biologist, technician of the bacteriology workstation writes down the results in the register. At the end of the day he gives the register to the senior head nurse and / or the biologist. Each result will be the object of a separate demand at the end of the day. At the end of each day and as for the other columns, a line is skipped to separate days; while numbering continues uninterrupted during the same month or resumes the following month, test results are recorded in the corresponding columns.

3. Filling the form

Column N°.	Title	Instruction	Example / Standard	
1	date:	Enter in the column, the date in red.	25/01/1014	
2	Serial number of the month	Enter in the column the serial number of the patient. Start numbering from 1 at the beginning of the month. Result: At the end of the month, obtain the total number of patients received in the service.	Date	
			N°	
			06/01/1014	1
			---	2
			07/01/1014	13

			01/02/1014	
			2	
3	Name and Surname	Legibly fill in the full name of the patient.	Etoundi Ian Marlon	
4	Sex of patient	Fill in M if the patient is male or F if female.	M	
5	Age of patient	Enter the age of the patient, specifying the unit. * For a patient older than one year, the age is given in years . Example: for a patient aged 15 years enter "15 years" * For a patient under one year, age is given in months.	15 yrs	
6	Patient's code	Every patient entering the health facility receives a unique code. Assign a unique identification number to each patient in order to facilitate the monitoring of such visits. The number is made up of the year / month / date of birth, the initials of the patient's name and the first letter of his mother's name. The identification number of a child shall be his mother's with " " and the last two digits of the year of birth of the child as an extension.	130325TC-M	

INSTRUCTIONS DE TENUE ET D'EXPLOITATION DES REGISTRES

1. Présentation générale

Le mode de tracé de registre qui est proposé permet, dans un environnement non informatisé, une lecture statistique rapide et nette des informations recherchées. Le principal avantage réside dans le fait que l'investigateur, le Manager ou le superviseur sont dispensés de recherches fastidieuses dans les registres et de longs calculs manuels bourrés d'erreurs qui s'imposaient à eux. Indépendamment des autres informations à enregistrer selon le registre et le poste de travail, la marge gauche proposée est un standard pour tous les registres des formations sanitaires.

REGISTRE LABORATOIRE

Ce registre du laboratoire bactériologie est tenu par le major. Il est tenu de garantir la confidentialité des informations.

Le registre est visé chaque matin par le major qui transcrit les informations collectées à son niveau sur trois fiches. Deux fiches sont transmises, avant 10 heures, l'une au Directeur de l'hôpital et l'autre au surveillant général avec proposition d'amélioration. La troisième fiche est gardée dans le service. Le responsable de la formation sanitaire s'enquiert toutes les semaines / tous les jours du feedback de la hiérarchie. Des innovations documentées pour l'amélioration de la qualité du service sont introduites si besoin est et compte rendu est fait à la hiérarchie. **La synthèse des données de ce registre sera consignée tous les mois dans le Rapport Mensuel d'Activités (RMA) et transmise au Service de Santé de District (SSD) territorialement compétent pour compilation.**

2. Recommandations de base

Ce registre porte sur les examens de bactériologie. Il est tenu par le responsable du poste qui doit :

- Vérifier la concordance du code patient / jour porté sur le bulletin anonyme et celui porté sur le spécimen à examiner ;
- Enregistrer le numéro de code du patient / jour porté sur le bulletin anonyme dans le registre ;
- Réaliser l'examen ;
- Assurer la confidentialité des examens pratiqués ;
- Soumettre les examens pratiqués à l'appréciation du major et / ou du biologiste ;
- Enregistrer les résultats des examens pratiqués dans le registre.

Après avoir pratiqué l'examen et procédé à la vérification de la qualité de ces derniers sous la supervision du major et / ou du biologiste, le technicien du poste de travail bactériologie porte les résultats dans le registre. Il remet en fin de journée le registre au major et / ou au biologiste. Chaque résultat fera l'objet d'une sommation séparée en fin de journée. A la fin de chaque journée et comme pour les autres colonnes, une ligne est sautée pour séparer les journées; pendant que la numérotation continue de façon ininterrompue au cours du même mois ou reprend le mois suivant, les résultats des examens sont enregistrés dans les colonnes correspondantes.

3. Remplissage :

N° de Colone	Intitulé	Instruction	Exemple / Norme	
1	date du jour :	Inscrire dans la colonne, la date du jour en couleur rouge.	25/01/1014	
2	Numéro d'orde du mois	Inscrire dans la colonne le numéro d'ordre du patient. Recommencer la numérotation à 1 au début du mois. Résultat: A la fin du mois, on obtient le nombre total de malades reçus dans le service.	Date du jour	
			N°	
			06/01/1014	1
			---	2
			07/01/1014	13

			01/02/1014	
			2	
3	Nom et Prénom	Remplir lisiblement les noms et prénoms du patient.	Etoundi Ian Marlon	
4	Sexe du patient	Remplir M si le patient est de sexe masculin ou F s'il est de sexe féminin.	M	
5	Âge du patient	Inscrire l'âge du patient en précisant l'unité . * Pour un patient âgé de plus d'un an, l'âge est donné en année. Exemple: pour un patient âgé de 15 ans inscrire «15 ans» * Pour un patient âgé de moins d'un an, l'âge est donné en mois.	15 ans	
6	Code patient	Tout patient entrant dans la formation sanitaire reçoit un code unique. Attribuer un numéro d'identification unique à chaque patient afin de faciliter le suivi de ces visites. Le numéro est composé de l'année /mois/jour de la naissance, les initiales du nom du patient et la première lettre du nom de sa mère. Le numéro d'identification d'un enfant sera celui de sa mère avec «» et deux derniers chiffres de l'année de naissance de l'enfant comme extension.	130325TC-M	

Column N°.	Title	Instruction	Example / Standard
7	Sample code	Here enter the code assigned to the sample taken from the patient at the Laboratory reception and ensure it is the same as that indicated on the test card	
Columns 8 to 17 concern the results of tests on blood biochemistry and urines			
8	Fasting blood sugar	Enter in g/l the value of the Fasting blood sugar result taking into account that the normal value is between 0.52 and 1.5g/l that is, 0.6 and 1.70 mmoles/l	Adults : 0.72-1.1 g/l or 4 to 6.1 mmoles/l Infants : 0.3-0.4 g/l or 1.75 to 2.25 mmoles/l
9	Urea	Enter in g/l the value of the result the urea test	Adults : 0.15 to 0.50 g/l Infants : 0.10 to 0.25 g/l
10	Creatinemia	Enter in µmoles/l the value of the result of the creatinemia test taking into account that the normal value is between 7.9 and 11.3 mg/l that is 70 and 100 µmoles/l for adults 35 and 44 µmoles/l for children under 5 years (< 5 years) 25 to 30 µmoles/l for infants	< 12 mg/l that is <20 mmoles/l for total bilirubin test < 2mg/l that is < 4 mmoles/l for conjugated or direct bilirubin test s
11	ASAT	Enter depending on the case in mg/l the value of the result of the transaminase test	TGO = 10 to 40 UI/l
12	ALAT		TGP= 10 to 40 UI/l
13	Uric acid-Uricemia	Enter in mg/l the value of the result of the uric acid test knowing that the normal value is between 40 and 60 mg/l that is, 240 and 360 mmoles/l for male adults 30 and 50 mg/l that is, 180 and 300 mmoles/l for female adults 25 and 60 mg/l that is, 150 and 360 mmoles/l for children	TGO = 10 to 40 UI/l TGP= 10 to 40 UI/l
14	ALBUMINE	Enter in figure the value of the result of the albumin PH test	figure
15	Sugar	Enter in figure the value of the result of the albumin PH test	figure
16	Acetone	Enter in figure the value of the result of the acetone test	figure
17	regnancy Test	Enter the result of the pregnancy test writing the letter (P) for positive result or (N) for negative result.	P
18	Observations	Take not of all relevant and useful observations on the results or biochemistry tests conducted	
Columns 19 to 58 concern the results of bacteriology tests			
19 to 29	Vaginal smear	Enter the result of the type of vaginal flora observed on direct examination in a fresh state and after Gram staining, using code 1 to indicate the presence or 0 to indicate the absence of bacteria	1 (Trichomonas vaginalis)
30 to 39	Urethral smear	Enter the number of germs / ml from the results of Gram staining and counting in a fresh state (MALASSEZ, NAGEOTTE, or NEUBAUER cells)	X/ml
40 to 42	Aspect	Tick the appropriate box on the type of aspect observed observé	X
43 to 50	Urinary pellets	Enter the number of epithelial cells, leukocytes, erythrocytes / field observed 10-20/field _ significant 20-30/field _ numerous 30 and more _ abundant or much	10 /field (leucocytes) (P) Trichomonas vaginalis
51 to 58	Sputum	Indicate the results of sputum tests	
51	Aspect	Enter in the appropriate box the type of aspect observed (mucus, bloody, purulent)	Bloody
52 to 57	BAAR1 BAAR2	Tick columns 52, 55 if there is absence of BAAR Tick columns 53, 56 if there is presence of BAAR then mark with a plus sign (+) the level of bacillary concentration	X (Négatif) X (Positif) +++
58	Control/screening (N or P)	Mark the result of the sputum control test writing the letter N for negative result or P for positive result	N

N° de Colone	Intitulé	Instruction	Exemple / Norme
7	Code échantillon	Inscrire ici le code attribué à l'échantillon prélevé sur le patient à l'accueil du service de Laboratoire et veiller à ce qu'il soit le même que celui mentionné sur son bulletin d'examen	
Les colonnes 8 à 17 captent les résultats des examens concernant la biochimie du sang et des urines			
8	Glycémie à jeun	Inscrire en g/l la valeur du résultat de la glycémie à jeun sachant que la valeur normale se situe entre 0,52 et 1,5g/l soit 0,6 et 1,70 mmoles/l	Adultes : 0,72-1,1 g/l ou 4 à 6,1 mmoles/l Nourrissons : 0.3-0,4 g/l ou 1,75 à 2,25 mmoles/l
9	Urée	Inscrire en g/l la valeur du résultat de l'examen de l'urée	Adultes : 0,15 à 0,50 g/l Nourrissons : 0,10 à 0,25 g/l
10	Créatinémie	Inscrire en µmoles/l la valeur du résultat de l'examen de créatinémie sachant que la valeur normale se situe entre 7,9 et 11,3 mg/l soit 70 et 100 µmoles/l pour les adultes 35 et 44 µmoles/l pour les enfants de moins de 5 ans (< 5 ans) 25 à 30 µmoles/l pour les nourrissons	< 12 mg/l soit <20 mmoles/l pour les examens de bilirubine totale < 2mg/l soit < 4 mmoles/l pour les examens de bilirubine conjuguée ou directe
11	ASAT	Inscrire selon le cas en mg/l la valeur du résultat des examens de transaminase	TGO = 10 à 40 UI/l
12	ALAT		TGP= 10 à 40 UI/l
13	Acide urique-Uricémie	Inscrire en mg/l la valeur du résultat de l'examen d'acide urique sachant que la valeur normale se situe entre 40 et 60 mg/l soit 240 et 360 mmoles/l pour les adultes hommes 30 et 50 mg/l soit 180 et 300 mmoles/l pour les adultes femmes 25 et 60 mg/l soit 150 et 360 mmoles/l pour les enfants	TGO = 10 à 40 UI/l TGP= 10 à 40 UI/l
14	ALBUMINE	Inscrire en chiffre la valeur du résultat du test du PH de l'albumine	Chiffre
15	Sucre	Inscrire en chiffre la valeur du résultat du test du PH de l'albumine	Chiffre
16	Acétone	Inscrire en chiffre la valeur du résultat du test d'acétone	Chiffre
17	Test de grossesse	Inscrire le résultat du test de grossesse en marquant la lettre (P) pour le résultat positif ou (N) pour le résultat négatif.	P
18	Observations	Noter toutes observations pertinentes et utiles sur les résultats de l'un ou les tests de biochimie réalisés	
Les colonnes 19 à 58 captent les résultats des examens de bactériologie			
19 à 29	Prélèvement vaginal	Inscrire le résultat du type de la flore vaginale observé à l'examen direct à l'état frais et après la coloration de Gram, en utilisant code 1 pour indiquer la présence ou 0 pour indiquer l'absence de bactéries a	1 (Trichomonas vaginalis)
30 à 39	Prélèvement urétral	Inscrire le nombre de germes/ml issus du résultat de la coloration au Gram et de la numération à l'état frais (cellules de MALASSEZ, NAGEOTTE, ou NEUBAUER)	X/ml
40 à 42	Aspect	Cocher la case correspondant à la nature de l'aspect observé	X
43 à 50	Culot Urinaire	Inscrire le nombre de cellules épithéliales, leucocytes, hématies /champ observés 10-20/champ à significatif 20-30/champ à nombreux 30 et plus à abondant ou très nombreux	10 /champ (leucocytes) (P) Trichomonas vaginalis
51 à 58	Crachat	Indiquer les résultats des examens de crachat	
51	Aspect	Ecrire dans la case correspondant à la nature de l'aspect observé (muqueux, sanguinolent, purulent)	Sanguinolent
52 à 57	BAAR1 BAAR2	Cocher les colonnes 52, 55 s'il y a absence de BAAR Cocher les colonnes 53, 56 s'il y a présence de BAAR puis marquer du signe plus (+) le niveau de concentration bacillaire	X (Négatif) X (Positif) +++
58	Contrôle/dépistage (N ou P)	Marquer le Résultat de l'examen de contrôle des crachats en inscrivant la lettre N pour négatif ou P pour positif	N

Column N°.	Title	Instruction	Example / Standard
Columns 59 to 72 concern the hematology tests results			
59	Coprology	Mention the result observed microscopically following the test conducted	
60 to 62	TDR	Enter the number of parasites (Plasmodium falciparum col 79 or PAN col 80) observed / microl for positive results or tick in column 81 (negative) in the absence of parasites	
63 à 66	Thick drop	Enter the number of parasites (per Plasmodium type) observed / microl for positive results or mark a line in the absence of parasites	
67 to 69	RMF	Indicate the values in figure with the corresponding units	
70	SKIN SNIP	Enter the number of parasites found	
71 to 72	ATMS TMS	Identify and check the rank of technician who performed the bacteriology examination for the first time	N
73	Receipt no. / Indigent	Enter the number of the payment receipt of medical procedures and consumables. Or where appropriate, indicate if the patient is indigent	Receipt no. X
74	% Réduction	Enter the percentage rate of the reduction granted to the patient	25%
75 to 76	Reduction authorized by	Check the box in column 111 if it is the Director or the Chief Medical Officer of health facility who authorized the reduction If this is another official of the health facility who authorized the reduction, write his name in the space reserved for the column 112	X

3. Exploitation of registers:

These data should be the object of a daily analysis and is a part of self-evaluation. This continuous self-evaluation of activities should enable each level of analysis, daily decisions making that are needed to improve the quality of services and care: it is the permanent regulatory control.

The analysis could also lead to public health considerations that should be discussed with the administration of the health facility and that of the health district.

N° de Colone	Intitulé	Instruction	Exemple / Norme
Les colonnes 59 à 72 captent les résultats des examens d'hématologie			
59	Coprologie	Mentionner le résultat observé au microscope suivant l'examen réalisé	
60 à 62	TDR	Ecrire le nombre de parasites (Plasmodium falciparum col. 79 et ou PAN col 80) observé/µl pour les résultats positifs ou cocher dans la colonne 81 (négatif) en cas d'absence de parasites	
63 à 66	GE	Ecrire le nombre de parasites (par type de plasmodium) observé/µl pour les résultats positifs ou marquer un trait en cas d'absence de parasites	
67 à 69	RMF	Mentionner les valeurs en chiffre avec les unités correspondantes	
70	SKIN SNIP	Inscrire le nombre de parasites trouvés	
71 à 72	ATMS TMS	Identifier et cocher le grade du technicien qui a réalisé l'examen de parasitologie pour la première fois	N
73	N° Quittance/ Indigent	Inscrire le numéro de la quittance/reçu de paiement des actes médicaux et consommables. Ou le cas échéant indiquer si le patient est indigent	Quittance/reçu N° X
74	% Réduction	Inscrire le taux en pourcentage de la réduction accordée au patient	25%
75 à 76	Réduction autorisée par	Cocher la case de la colonne 88 si c'est le Directeur ou le Médecin chef de la FOSA qui a autorisé la réduction Si c'est un autre responsable de la FOSA qui a autorisé la réduction, écrire son nom dans l'espace réservé à la colonne 89	X

3. Exploitation des registres:

Ces données doivent faire l'objet d'une analyse quotidienne et constitue un pan de l'auto évaluation. Cette auto évaluation continue des activités doit permettre pour chaque niveau d'analyse, la prise des décisions quotidiennes qui s'imposent pour améliorer la qualité des services et soins : c'est le contrôle régulateur permanent.

L'analyse pourrait également aboutir sur des considérations de santé publique qu'il faudrait discuter avec l'administration de la formation sanitaire et celle du district de santé.

