

٠٠٨٧.٠٣.١٥٩٤

حزيران تحليل مخبري من مختبر الكيمياء الحيوية في باريس، ٧ ١٩٢١

باريس بتاريخ ٧ حزيران تحليل مخبري صدر عن مختبر الكيمياء الحيوية في
موسى العلمي،، تظهر فيه تفاصيل الفحوصات الطبية التي أجراها ١٩٢١

LABORATOIRE DE BIOLOGIE APPLIQUÉE



H. CARRION & C^{ie}

54, Faubourg Saint-Honoré, PARIS

CHIMIE BIOLOGIQUE

TÉLÉPHONES

ÉLYSÉES 36.64 & 36.45

DIRECTEUR

V. BORRIEN

Docteur en Pharmacie
Ancien Interne des Hôpitaux
de Paris

Chef de Laboratoire

C. O. GUILLAUMIN

Docteur en Pharmacie
Ancien Interne lauréat des
Hôpitaux de Paris

Sous la Direction Scientifique

du D^r HALLION

ANALYSE

D'URINE

N^o 110966

*M*onsieur Alami

Urine déposée le 7 Juin 1921

10101

Volume des 24 heures

1000 cc

Volume normal

1200 à 1500 cc

PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES

	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Couleur. . .	jaune ambré	Jaune ambré
Odeur. . .	normale	Sui generis
Aspect. . .	limpide	Limpide
Consistance. .	fluide	Fluide
Mousse. . .	peu persistante	Mousse non persistante
Dépôt. . .	très peu abondant	Presque nul, légèrement floconneux

DENSITÉ & RÉACTION

	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Réaction. . .	acide	Acide
Densité. . .	1019	1018 à 1021

DOSAGES
ÉLÉMENTS NORMAUX

	URINE EXAMINÉE		URINE NORMALE
	par litre	par 24 heures	par 24 heures
			GR. GR.
Substances dissoutes	39,40	39,40	50 à 65
Acidité (en $P^2 O^3$)	0,71	0,71	1 à 1,20
Acide Phosphorique (en $P^2 O^3$)	2,40	2,40	2 à 2,40
Urée	16,27	16,27	24 à 28
Azote total (en Az)	8,80	8,80	14 à 16
Azote total (en urée)	19,12	19,12	30 à 34
Ammoniaque saline et Amino-acides (en $Az H^3$)	0,42	0,42	0,70 à 0,90
Acide urique	0,68	0,68	0,60 à 0,80
Chlore (en Chlorure de Sodium NaCl)	10,40	10,40	12 à 15

(1) Le dosage de l'Ammoniaque saline et des Acides aminés (titrables au formol) est sans valeur quand l'Urine est altérée par fermentation.

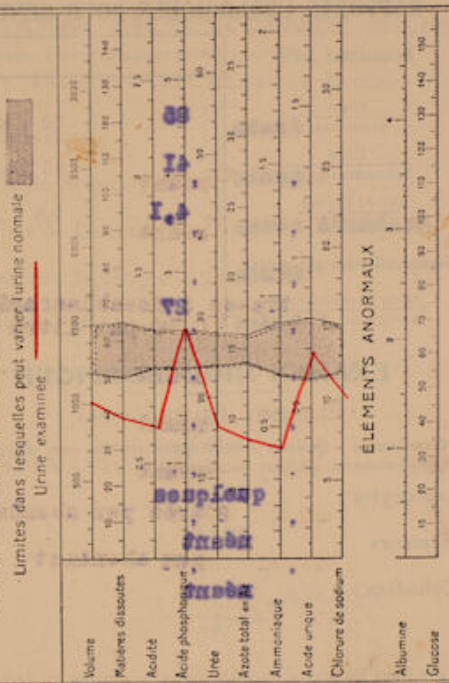
DOSAGES (suite)

ÉLÉMENTS ANORMAUX

	Par 1.000 cc.	Par 24 heures
	GR.	GR.
Glucose	néant	néant
Acétone et Acide acétylacétique	néant	néant
Albumines	traces indosables: moins de 0,10 par litre	traces indosables: moins de 0,10 par litre
Albumoses et Peptones	néant	néant
Hémoglobine	néant	néant
Pigments biliaires	néant	néant
(1) Urobiline et ses dérivés	très peu abondante	très peu abondante
(2) Indoxyle (Indican)	peu abondant	peu abondant

(1) et (2). Des traces légères de ces corps sont normales.

RÉSUMÉ GRAPHIQUE DE L'ANALYSE CHIMIQUE



RAPPORTS UROLOGIQUES POUR CENT

Métabolisme Azoté	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Urée	85	82 à 83
Azote total		
(1) Urée	41	45 à 50
Substances dissoutes		
Acide Urique	4,1	2,5 à 3
Urée		
Déminéralisation phosphorée		
Acide Phosphorique	27	14 à 15
Azote total (en Az)		

EXAMEN MICROSCOPIQUE

ÉLÉMENTS HISTOLOGIQUES

(Normalement : Quelques cellules épithéliales des voies d'excrétion génito-urinaires, quelques leucocytes).

Leucocytes	quelques
Hématies	néant
Cylindres	néant

(1) Dans les urines de diabétiques le glucose est déduit de la totalité des substances dissoutes.

EXAMEN MICROSCOPIQUE (Suite)

ÉLÉMENTS CRISTALLISÉS ET DIVERS

Acide Urique	néant
Urate de Soude	néant
Oxalate de Calcium	assez abondant
Phosphate bicalcique	néant
Phosphate tricalcique	néant
Phosphate ammoniaco-magnésien	néant

OBSERVATIONS

W. Horn

EXAMEN MICROSCOPIQUE (Suite)

Examen des Cristallins et Diverses

Acide Uréique	néant
Urate de Sodium	néant
Oxide de Calcium	assez abondant
Phosphate bicalcaire	néant
Phosphate tricalcaire	néant
Phosphate magnésien	néant

OBSERVATIONS

groupes

.....

Signature

LABORATOIRE DE BIOLOGIE APPLIQUÉE



H. CARRION & C^{ie}

54, Faubourg Saint-Honoré, PARIS

CHIMIE BIOLOGIQUE

TÉLÉPHONES

ÉLYSÉES 36.64 & 36.45

DIRECTEUR

V. BORRIEN

Docteur en Pharmacie
Ancien Interne des Hôpitaux
de Paris

Chef de Laboratoire

C. O. GUILLAUMIN

Docteur en Pharmacie
Ancien Interne lauréat des
Hôpitaux de Paris

Sous la Direction Scientifique

du D^r HALLION

ANALYSE

D'URINE

N^o 110966

*M*onsieur Alami

Urine déposée le 7 Juin 1921

Volume des 24 heures

1000 cc

Volume normal

1200 à 1500 cc

PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES

	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Couleur. . .	jaune ambré	Jaune ambré
Odeur. . .	normale	Sui generis
Aspect. . .	limpide	Limpide
Consistance. .	fluide	Fluide
Mousse. . .	peu persistante	Mousse non persistante
Dépôt. .	très peu abondant	Presque nul, légèrement floconneux

DENSITÉ & RÉACTION

	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Réaction. . .	acide	Acide
Densité. . .	1019	1018 à 1021

DOSAGES
ÉLÉMENTS NORMAUX

	URINE EXAMINÉE par litre	par 24 heures	URINE NORMALE par 24 heures GR. GR.
Substances dissoutes	39,40	39,40	50 à 65
Acidité (en P ² O ⁵) . .	0,71	0,71	1 à 1,20
Acide Phosphorique (en P ² O ⁵)	2,40	2,40	2 à 2,40
Urée	16,27	16,27	24 à 28
Azote total (en Az)	8,80	8,80	14 à 16
Azote total (en urée)	19,12	19,12	30 à 34
Ammoniaque saline et Amino-acides (en Az H ³)	0,42	0,42	0,70 à 0,90
Acide urique	0,68	0,68	0,60 à 0,80
Chlore (en Chlorure de Sodium NaCl)	10,40	10,40	12 à 15

(1) Le dosage de l'Ammoniaque saline et des Acides aminés (titrables au formol) est sans valeur quand l'Urine est altérée par fermentation.

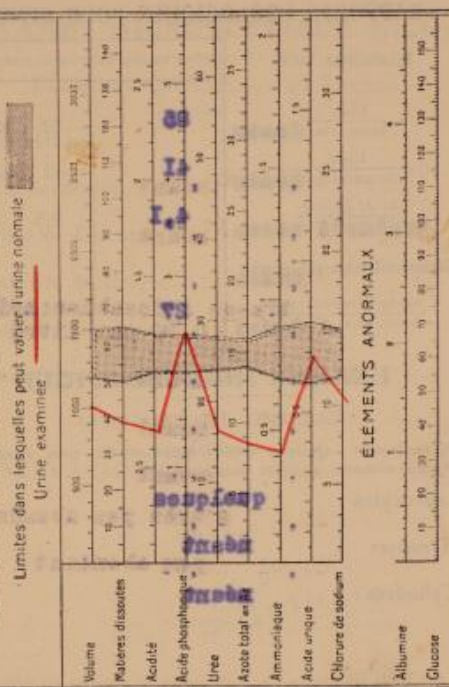
DOSAGES (suite)

ÉLÉMENTS ANORMAUX

	Par 1.000 cc.	Par 24 heures
	GR.	GR.
Glucose	néant	
Acétone et Acide acétylacétique	néant	
Albumines	traces indosables: moins de 0,10 par litre	
Albumoses et Peptones	néant	
Hémoglobine	néant	
Pigments biliaires	néant	
(1) Urobiline et ses dérivés	très peu abondante	
(2) Indoxyle (Indican)	peu abondant	

(1) et (2). Des traces légères de ces corps sont normales.

RÉSUMÉ GRAPHIQUE DE L'ANALYSE CHIMIQUE



RAPPORTS UROLOGIQUES POUR CENT

Métabolisme Azoté	URINE EXAMINÉE	URINE NORMALE
Urée	85	82 à 83
Azote total		
(1) Urée	41	45 à 50
Substances dissoutes		
Acide Urique	4,1	2,5 à 3
Urée		
Déminéralisation phosphorée		
Acide Phosphorique	27	14 à 15
Azote total (en Az)		

EXAMEN MICROSCOPIQUE

ÉLÉMENTS HISTOLOGIQUES

(Normalement : Quelques cellules épithéliales des voies d'excrétion génito-urinaires, quelques leucocytes).

Leucocytes	quelques
Hématies	néant
Cylindres	néant

(1) Dans les urines de diabétiques le glucose est déduit de la totalité des substances dissoutes.

EXAMEN MICROSCOPIQUE (Suite)

ÉLÉMENTS CRISTALLISÉS ET DIVERS

Acide Urique	néant
Urate de Soude	néant
Oxalate de Calcium	assez abondant
Phosphate bicalcique	néant
Phosphate tricalcique	néant
Phosphate ammoniaco-magnésien	néant

OBSERVATIONS

W. J. J. J.

EXAMEN MICROSCOPIQUE (suite)

Préparation: cristallins et divers

Acide linoléique	néant
Lécithine de cholestérol	néant
Oxalate de Calcium	assez abondant
Phosphate bicalcaire	néant
Phosphate tricalcaire	néant
Phosphate ammoniacal-magnésien	néant

OBSERVATIONS

aucun

.....

Signature