

Professeur E. Gérard

Traité

Des Urines

DEUXIÈME ÉDITION

VIGOT FRÈRES ÉDITEURS

E. GÉRARD
—
TRAITÉ
DES URINES

Prix g^{tes}

RB53

G47

1907

1179-918.

Francisco Carrillo

July 23^o - from a fishing in Pasture

TRAITÉ DES URINES

L'ANALYSE DES URINES

CONSIDÉRÉE

COMME UN DES ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

PAR

le D^r E. GÉRARD

PROFESSEUR DE PHARMACIE ET DE PHARMACOLOGIE
A LA FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE DE LILLE

DEUXIÈME ÉDITION CORRIGÉE ET AUGMENTÉE

42 FIGURES DANS LE TEXTE
ET UNE PLANCHE EN COULEURS



PARIS
VIGOT FRÈRES, ÉDITEURS

23, PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 23

1907

1000380
BIBLIOTECA
DE SVLLAIN.
Callejon de Sto. Clara 3.
APARTADO 1166
MEXICO.

PMBSH
12B53
647
1907

PRÉFACE DE LA PREMIÈRE ÉDITION

Le titre de cet ouvrage, *Traité des urines*, et son sous-titre, *l'Analyse des Urines considérée comme un des éléments de diagnostic*, indiquent suffisamment l'esprit dans lequel il a été conçu. L'analyse des urines doit être, en effet, envisagée au même titre que l'examen bactériologique, par exemple, comme un des moyens d'exploration clinique que le médecin met en œuvre pour établir un diagnostic, pour formuler souvent un pronostic et parfois même pour instituer un traitement.

L'urologie, en profitant largement des progrès de la chimie biologique, permet d'étudier d'une façon rationnelle l'étude des échanges nutritifs et de percevoir les troubles qui peuvent survenir dans les phénomènes de la nutrition. Grâce à ces projets toujours croissants, la traduction clinique des résultats analytiques de l'examen des urines éclaire de plus en plus la physiologie pathologique et contribue par suite à l'établissement du diagnostic.

Nous n'avons pas la prétention de dire que l'analyse des urines suffit seule à cette tâche ; mais on ne peut

s'empêcher de reconnaître qu'elle apporte son tribut à l'ensemble des symptômes qui permet de découvrir la maladie ou de déceler une complication.

L'urologie fait plus encore, elle fournit souvent des notions indispensables pour juger de l'état des organes ou de leurs fonctions. En un mot, l'analyse des urines acquiert chaque jour une valeur séméiologique plus grande et que le médecin ne peut dédaigner.

Cet ouvrage est divisé en trois parties :

La *Première partie* est consacrée à la *Composition des urines normales*, à l'*Analyse* et aux *Variations physiologiques des éléments normaux*. Pour chaque principe constituant de l'urine, nous avons étudié successivement le procédé d'extraction, les propriétés, les principales réactions indispensables pour l'examen analytique, les méthodes de recherche et de dosage, et nous avons insisté sur l'origine, dans l'organisme, de chacun des éléments les plus importants, estimant que sa connaissance facilite les déductions qui peuvent résulter des variations observées dans les urines pathologiques.

Nous avons attaché une importance spéciale à l'étude des *Rapports urologiques* qui, sinon en valeur absolue, du moins en valeur relative, mettent facilement en relief les modifications survenues dans les échanges intra-organiques.

Dans la *Deuxième partie*, nous avons passé en revue les différents principes anormaux des urines pathologiques et en suivant pour chacun d'eux les mêmes étapes que pour les produits normaux. En plus, nous avons exposé

l'*Urologie clinique* de ces composés d'origine pathologique, c'est-à-dire que nous avons relaté les différentes affections dans lesquelles on les rencontre avec les particularités qui peuvent aider au diagnostic, ce qui nous a permis de faire ressortir l'importance, dans la symptomatologie, de chaque syndrome urinaire.

Dans cette seconde partie, on trouvera également la description des modifications pathologiques observées dans l'excrétion des produits normaux, modifications qui constituent encore des éléments importants pour la séméiologie urinaire.

La *Troisième partie* est réservée à l'*Urologie clinique de diverses affections*, et nous avons essayé de faire ressortir les différents caractères qui forment le syndrome urologique de certaines maladies, et ce n'a pas été la partie la moins ardue de notre travail, les documents nécessaires à cette rédaction étant le plus souvent épars dans des publications françaises et étrangères de nature bien différente. La caractéristique urologique de chaque affection viendra utilement, nous l'espérons, compléter les autres procédés d'investigation clinique.

L'esprit qui a présidé à la publication de ce traité montre bien qu'il s'adresse à la fois aux médecins et aux pharmaciens. L'un et l'autre y trouveront les renseignements nécessaires pour l'examen des urines et surtout pour l'interprétation des résultats analytiques, et, à ce titre, nous pensons avoir fait œuvre utile ; l'accueil réservé à cet ouvrage nous dira si nous avons réussi dans notre conception.

Lille, le 30 avril 1903.

ERN. GÉRARD.



PRÉFACE DE LA SECONDE ÉDITION

Le succès obtenu par la première édition de notre *Traité des Urines*, nous a engagé à donner aujourd'hui une nouvelle édition revue et augmentée des dernières acquisitions de la Science.

De nouveaux procédés analytiques plus exacts ou plus pratiques, et expérimentés par nous, ont pris la place de certaines méthodes moins sûres ou d'une exécution plus difficile.

D'autres chapitres ont été ajoutés, comme la *Cryoscopie urinaire*, la *Bactériologie urinaire*, l'*Examen des fonctions rénales par les éliminations provoquées*, etc.

En ce qui concerne l'*Urologie clinique*, nous avons tenu à compléter le syndrome urologique de certaines maladies, en nous inspirant des faits définitivement acquis résultant des nombreux travaux parus dans ces dernières années.

ERN. GÉRARD.



PREMIÈRE PARTIE

URINES NORMALES

ANALYSE. — VARIATIONS PHYSIOLOGIQUES
DES ÉLÉMENTS NORMAUX