



醫學叢書

尿
之
檢
查
法

祖照基編

商務印書館發行

中華民國二十五年五月初版

(67344)

醫學叢書 尿之檢查法 一冊

每冊定價國幣貳角
外埠酌加運費滙費

編纂者 祖 照 基

發行人 王 雲 五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版 翻
權 印
所 必
有 究

(本書校對者曹鈞石)

例言

一、本書趨重實用，專供初學者及臨床醫師，實驗室技術人員等，實地檢驗之用。所採方法，均爲編者久經實驗，而認爲精確者。

二、本書所載各種檢查方法，除擇要述其原理外，并就檢查上應注意之點，分別先後條列詳明，讀者可循序試驗，所得結果定能正確。

三、檢查目的與疾病有密切之關係，故於每種檢查項目前，略爲論述，俾初學者知實地利用之途。

四、本書醫藥化學等名詞，悉遵教育部審定公佈者。無適當譯名者，姑從其舊譯名，皆附註原文以便對照。

五、本書所用略字如下：

L.

Liter

g.

Gram

例言

尿之檢查法

mg.

Milligram

c.c.

Kubik Zentimeter

%

Percentage

六、本書所採溫度，俱係攝氏（Celsius）。

民國二十五年一月

編者識

目次

緒論

第一章 尿之準備及檢查次序

第二章 尿之肉眼的及學理的檢查

第一節 尿量

尿量測定法

第二節 尿色

第三節 清濁

第四節 稠度

目次

尿之檢查法

11

第五節	臭氣	七
-----	----	---

第六節	反應	七
-----	----	---

尿反應及酸度測定法	八
-----------	---

第七節	比重	八
-----	----	---

尿比重測定法	九
--------	---

第三章	尿之化學的檢查法	一一
-----	----------	----

第一節	正常尿對於幾種普通試藥之反應	一一
-----	----------------	----

一、對於鹼類之反應	一一
-----------	----

二、對於鹽酸之反應	一二
-----------	----

三、對於硝酸之反應	一二
-----------	----

四、對於氯化鋇之反應	一三
------------	----

五、對於三氯化鐵之反應.....	一三
六、對於醋酸鉛及鹼性醋酸鉛之反應.....	一三
七、對於硝酸銀之反應.....	一四
八、對於酒精之反應.....	一四
第二節 尿中之白蛋白證明法.....	一四
一、煮沸試驗法.....	一五
二、Heller 氏試驗法.....	一六
三、醋酸黃血鹽試驗法.....	一七
四、磺基水楊酸試驗法.....	一八
第三節 尿中之白蛋白定量法.....	一九
一、Esbach 氏定量法.....	二〇
二、Lenk氏速法.....	二一

三、土屋氏法	一二一
第四節 尿中之蛋白除去法	一二一
一、氯化鈉醋酸法	一二三
二、膠質氫氧化鐵法	一二三
三、血炭法	一二四
第五節 尿中之蛋白糖證明法	一二四
一、Bang 氏法	一二四
第六節 尿中之葡萄糖證明法	一二五
一、Fehling 氏試驗法	一二六
二、Haines 氏試驗法	一二七
三、Nylander 氏試驗法	一二八
四、Fischer 氏苯肼試驗法	一二〇

第七節 尿中之葡萄糖定量法.....	三一
一、Fehling 氏定量法.....	三一
二、須藤氏定量法.....	三二
三、Benedikt 氏定量法.....	三四
第八節 尿中之菓糖證明法.....	三六
一、Selivanoff 氏試驗法.....	三六
二、Rosin 氏改良法.....	三六
三、Bang 氏試驗法.....	三七
第九節 尿中之乳糖證明法.....	三七
一、Rubner 氏試驗法.....	三八
二、Buchner 氏法.....	三八
第十節 尿中之丙酮證明法.....	三九

尿之檢查法

六

一、Lieben 氏試驗法.....	三九
二、Legal 氏試驗法.....	四〇
三、Hoppe-Seyler 氏丙酮分離法.....	四一
第十一節 尿中之丁酮酸證明法.....	四一
一、Gerhardt 氏反應.....	四一
第十二節 尿中之膽色素證明法.....	四二
一、Gmelin 氏證明法.....	四二
二、Huppert-Salkowski 氏法.....	四三
三、中山氏法.....	四四
四、氣仿試驗.....	四五
五、碘酊試驗.....	四五
第十三節 尿中之膽酸證明法.....	四五

一、Pettenkofer 氏試驗法.....	四六
二、Bang 氏試驗法.....	四六
三、膽酸分離法.....	四六
四、Hoppe-Seyler 氏法.....	四七
第十四節 尿中之血液證明法.....	四七
一、血尿與血色素尿之判別法.....	四八
二、Adler 氏試驗法.....	四八
三、瘡瘡木脂試驗.....	四九
四、Mayer 氏試驗法.....	五〇
第十五節 尿中之木藍素證明法.....	五一
一、Jaffe 氏試驗法.....	五一
二、Obermeyer 氏試驗法.....	五二

第十六節	尿中之尿膽素證明法	五三
------	-----------	----

一、Schlesinger 氏法	五四
------------------	----

第十七節	尿中之尿膽元證明法	五四
------	-----------	----

一、Neubauer 氏反應	五四
----------------	----

第十八節	尿中之重氮色素檢查法	五五
------	------------	----

一、Ehrlich 氏試驗法	五五
----------------	----

第十九節	尿中之黑色素鑑識法	五七
------	-----------	----

一、Thormählen 氏試驗法	五七
-------------------	----

第二十節	膿尿之鑑識法	五七
------	--------	----

一、Donne 氏鑑識法	五八
--------------	----

二、癰瘡木脂試驗	五八
----------	----

三、膿之出處判定法	五八
-----------	----

第二十一節 脂肪尿及乳糜尿之鑑識法	五九
一、化學的檢查法	六〇
第二十二節 溷濁尿之檢查法	六〇
一、脲酸及脲酸鹽類	六一
二、草酸鈣	六二
三、碳酸鈣磷酸鈣鉍鎂	六二
四、膿	六二
五、脂肪	六二
六、細菌尿	六三
七、血液	六三
第二十三節 尿石之檢查法	六四
一、脲酸石	六四

二、脲酸銨石.....	六四
三、草酸鈣石.....	六五
四、磷酸鹽石.....	六五
五、氨基酸石及海生汀石.....	六五
六、尿石之化學鑑別表.....	六六
第二十四節 尿中之藥品證明法.....	六七
一、碘.....	六七
二、溴.....	六八
三、氯酸鹽.....	六九
四、鉛.....	七〇
五、砷及砷化合物.....	七〇
六、汞.....	七一

七、鐵·····	七二
八、水楊酸·····	七二
九、安替比林·····	七三
十、醋醯苯胺·····	七三
十一、山道年·····	七四
十二、驅蟲豆酸·····	七四
十三、酚醋·····	七五
十四、石炭酸·····	七五
十五、非那西汀·····	七五
十六、古巴香膠及白檀油·····	七六
十七、松節油·····	七六
十八、水合三氯乙醛·····	七六

十九、鞣質·····	七六
二十、氯仿·····	七六
二十一、佛羅拿·····	七七
二十二、洒爾福散·····	七七
二十三、生物鹼·····	七七
(一)金雞納·····	七八
(二)嗎啡·····	七八
第四章 尿之顯微鏡檢查法·····	八一
第一節 機化的沉渣·····	八一
一、粘液·····	八一
二、白血球·····	八二