

Labo NEWS

Aichi Association of Medical Technologists Report

2022

1

JANUARY

らぼニュース

CONTENTS

- 巻頭言 年頭挨拶(愛知県知事) 1
- 年頭挨拶
(保健医療局長、愛臨技会長) ... 2
- 役員立候補者公募の結果について
..... 3
- 令和3年度愛知県臨床検査精度
管理調査報告会のお知らせ 4
- 地区研修会 5
- 研究会 5~7
- AiCCLS 愛知県臨床検査標準化
協議会通信(第78回) 8
- 著作物紹介 8

2021年12月6日現在 正会員数 3,606名

新春を迎えて

愛知県知事
大村 秀章



あけましておめでとうございます。

昨年は、オール愛知で一丸となって、新型コロナウイルス感染症の「克服」に向けた取組を進めるとともに、ジブリパークの整備推進、愛知県新体育館、スタートアップ支援拠点「STATION Ai」の整備着手など、感染症克服後を見据え、愛知を「前進」させた1年となりました。

世界は、グローバル化の進展やそれに伴う感染症リスクの増大、デジタル技術の急速な発展など、加速度的な変化を遂げています。今後も、愛知が日本の成長エンジンとして、我が国の発展をリードしていくためには、変化に的確に対応し、イノベーションを巻き起こしていかなければなりません。

今年も、国内外の優れたスタートアップと地域のモノづくり企業とのオープンイノベーションにより、イノベーションが次々と創出される、愛知独自のスタートアップ・エコシステムの形成を促進し、海外先進地域との連携を深め、世界に例を見ないグローバルなイノベーション創出拠点の形成を目指します。

また、リニア開業を見据えた社会基盤整備、農林水産業の振興、教育、女性の活躍、医療・福祉、環境、雇用、多文化共生、防災・交通安全、東三河地域の振興など、県民の皆様の生活と社会福祉の向上にも取り組んでまいります。

今年7月には、国際芸術祭「あいち2022」を開催します。秋には、ジブリパークの「青春の丘エリア」「ジブリの大倉庫エリア」「どんどこ森エリア」が開業します。愛知の魅力を高める取組も着実に進めてまいります。

愛知県は今年、1872(明治5)年の誕生から150周年を迎えます。県民の皆様に、将来も愛知県に住み続けたいと思っていただけるよう、全力で取り組んでまいりますので、一層のご理解とご支援をお願い申し上げます。

2022年 元旦





新年を迎えて

愛知県保健医療局長

吉田 宏

あけましておめでとうございます。

皆様には、健やかに新年を迎えられたこととお慶び申し上げます。

愛知県臨床検査技師会の皆様方には、日頃から本県の保健医療行政の推進につきまして、格別の御理解と御協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

貴会は、昭和62年4月に社団法人として活動を始められ、これまで30年以上の長きにわたり、臨床検査に携わる県内唯一の技術者集団として、知識や技術の研鑽に努め、県民の皆様の健康の保持及び増進に御尽力いただくとともに、この地域の医療を支えていただいておりますことに心から敬意を表します。

さて、一昨年から新型コロナウイルス感染症が猛威を振るう中で、検査体制の拡充だけでなく、筋肉内注射に

係る研修の開催に御尽力いただき、本県のワクチン接種体制に大きく貢献されましたことに感謝申し上げます。

また、医療技術を取り巻く状況は大きく変化しており、ゲノム医療を始めとした、科学技術の発達によりめざましい進歩を遂げています。臨床検査は、疾病の診断や治療における科学的根拠として不可欠なものであり、その必要性、重要性はますます高くなっております。そのような中、良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制の確保を推進するために、医療法等が改正され、昨年10月からは臨床検査技師等医療関係職種の業務範囲が拡大されています。

会員の皆様方には、引き続き研鑽に努められ、臨床検査技師の専門性を活かすとともに、チーム医療を充実させる重要な役割を果たしていただくことを御期待申し上げます。

本県におきましても、引き続き、県民の健康の保持・増進に全力で取り組んでまいりますので、皆様方の更なる御理解と御協力を賜りますようお願いいたします。

最後に、皆様方の御健康と貴会の御発展を心からお祈りいたしまして、新年の御挨拶とさせていただきます。

令和4年 元旦



新年のご挨拶

公益社団法人
愛知県臨床検査技師会

会長 中根 生弥

新年、明けましておめでとうございます。会員の皆様におかれましては輝かしい新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。日頃より愛知県臨床検査技師会の活動にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

昨年来、世界的に猛威を振るう新型コロナウイルス感染症爆発の渦中にあり、度重なる「緊急事態宣言」の発出により、社会活動に大きな影響を与えました。当会としては、可能な限り技師会活動の遂行を模索し、多くの会議をリモート開催に変更し、学術活動はWEB配信を活用するなど、コロナ禍での新たな会務継続を行っております。

さて、新型コロナウイルスとの対峙に最も有力な臨床検査技術としてPCR検査が社会的に認知をされ、臨床

検査技師としても知名度の向上に繋がったものと感じております。加えて、厚生労働省より、「臨床検査技師および救急救命士」についても必要な研修の受講を条件に、ワクチン接種を行う事が可能となりました。当会では、愛知県より委託を受ける形で実技研修会を開催し、ワクチン接種の担い手として各地で活躍していただいております。

当会は法人設立35周年を迎えることができ、また愛臨技会員も3,600名を越える技師会に成長いたしました。この節目となる年を愛臨技会長としての重責を感じながらも、役員と共に新年を迎えることができましたことに、改めて身が引き締まる思いであります。

最後に、新しい年を迎え、会員一人ひとりが健康であること、そして県民の健康増進に臨床検査技師会として深く関わることを我々の使命とし、学術および職能団体としての力量を十分に発揮してまいります。会員の皆様には、これまで同様に当会の更なる発展のため、ご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

2022年 元旦

公益社団法人愛知県臨床検査技師会
会 員 各 位

公益社団法人愛知県臨床検査技師会
役員推薦委員会 委員長 村瀬 齊

役員立候補者公募の結果について

令和4・5年度の会長及び副会長、監事の役員立候補者は、下記のとおりであり、いずれの役員も立候補者数が定数以内でした。立候補者の資格審査においても問題ないことから、「役員推薦規程」第4章第11条より下記候補者を選挙に依らず次期定時総会へ推薦することと決定しました。なお、役員は総会の決議により選任されます。

記

《会長候補理事立候補者》 藤田 孝 (藤田医科大学病院)

《副会長候補理事立候補者》 内田 一豊 (豊橋市民病院)
夏目久美子 (岡崎市民病院)
刑部 恵介 (藤田医科大学)

《監事立候補者》 山崎 正夫 (山崎法律事務所)
岡田 元 (JA 愛知厚生連安城更生病院)

届出順
以上

令和3年度 愛知県臨床検査精度管理調査報告会のお知らせ

日頃より愛知県臨床検査技師会精度管理調査にご助力を賜り誠にありがとうございます。
令和3年度愛知県臨床検査精度管理調査報告会は下記の通りオンデマンド配信にて開催いたします。

記

配信期間：2022年3月10日(木)～3月27日(日)

対 象：令和3年度愛知県臨床検査精度管理調査参加施設
※日臨技 HP 会員ページからの事前登録制とします
(事前登録期間：2022年2月10日～3月9日)
※2022年3月10日までに事前登録者に視聴 URL と Password をお知らせします

内 容：検査部門別報告

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) 事務局総括 | (7) 輸血検査部門 |
| (2) 臨床化学検査部門 | (8) 微生物検査部門 |
| (3) 免疫血清検査部門 | (9) 細胞検査部門 |
| (4) 血液検査部門 | (10) 病理検査部門 |
| (5) 一般検査部門 | (11) 遺伝子・染色体検査部門 |
| (6) 生理検査部門 | (12) 生殖医学検査部門 |

生涯教育付与点数：基礎教科20点(レポート提出した者に限る)

注 意：部門別報告は要点を簡潔にまとめた形式で行います。詳細な報告は各研究班研究会および総括集をご参照ください。

以上

主催：愛知県臨床検査技師会
共催：愛知県医師会・愛知県病院協会
愛知県臨床検査標準化協議会

研修会

尾張東地区研修会 (オンデマンド配信)

基礎教科：20点(レポートを提出した会員に限る)

閲覧期間：令和4年2月14日(月)～27日(日)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録

令和4年1月24日(月)～2月6日(日)

*視聴方法は後日メールにて配信

参加費用：なし

レポート：令和4年3月5日(土) 締切

配信方法：オンデマンド配信

テーマ：インシデントから学ぶ医療安全対策

講師：

1. インシデント事例① 愛知医科大学病院 坂野 容菜

2. インシデント事例② 医療法人青山病院 平田 基裕

3. インシデント事例③ 旭ろうさい病院 古田いずみ

4. 医療安全管理室の役割

旭ろうさい病院 医療安全管理者 矢羽田純子

司会：旭ろうさい病院 山村 宗幸

内容：医療事故を未然に防ぐことは大変重要です。インシデントを分析し問題点を見つけ、それを改善することの積み重ねが重大な医療事故を防ぐことにつながります。今回の研修会では実際に起きたインシデント事例をどのような対策で改善できたのかを見てみたいと思います。また、専従の医療安全管理者としてセーフティマネジメントに日々奮闘している看護師に医療安全管理室のあれこれをお話ししていただこうと思います。

研究会

微生物検査研究班

基礎教科：20点

閲覧期間：令和4年2月5日(土)～18日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録

令和4年1月5日(水)～29日(土)

*視聴方法は後日メールにて配信

定員：なし

参加費用：なし

レポート：令和4年2月24日(土) 締切

配信方式：オンデマンド配信

定員：なし

テーマ：実際どうしてる？微生物検査の精度管理

講師：

1. 令和3年度愛臨技精度管理報告
JA 愛知厚生連江南厚生病院 河内 誠
2. 精度管理、最低限何をやればいいのか？
小牧市民病院 西尾美津留
3. ISO 取得施設の精度管理を覗いてみよう
豊橋市民病院 山本 優
4. 各種サーベイランス事業の紹介と活用方法
JA 愛知厚生連江南厚生病院 舟橋 恵二

内容：微生物検査は標準化されていない事も多く、日々の精度管理に悩んでいる方も多いのではないのでしょうか。この講演を聴き、自施設の精度管理にお役立てください。賛助会員、学生の皆さまは(aamt-microbio@aichi-amt.or.jp)へ直接参加希望の旨をご連絡ください。後日、視聴方法についてご連絡いたします。

参加方法：日臨技 HP から事前登録

令和4年1月5日(水)～28日(金)

*視聴方法は後日メールにて配信

定員：なし

参加費用：なし

レポート：令和4年3月3日(木) 締切

配信方法：オンデマンド配信

テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告

講師：

1. 臨床化学部門 精度管理報告
刈谷豊田総合病院 神谷 美聡
藤田医科大学岡崎医療センター 西垣 亮
2. 免疫血清部門 精度管理報告
豊橋市民病院 森下 拓磨
3. 「免疫検査のピットホールと精度管理」
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社
アッセイマーケティンググループ グループマネージャー
荻原 貴裕

内容：令和3年度愛知県精度管理調査の解析結果について詳細報告致します。また、免疫検査のピットホールと精度管理についても学んでいきます。分かり易く解説致しますので、精度管理に対する意識を高め、各施設における日常の精度管理に活用しましょう。尚、当配信の視聴を希望される賛助会員、学生の皆様は(f.sato@goodld.com)に直接お申し込みください。後日、視聴方法について連絡致します。

病理細胞検査研究班

専門教科：20点(レポート提出者に限る)

閲覧期間：令和4年2月5日(土)～18日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録

令和4年1月12日(水)～28日(金)

生物化学分析検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出者に限る)

閲覧期間：令和4年2月5日(土)～18日(金)

※視聴方法は後日メールにて配信

定員：200名
参加費用：なし
レポート：令和4年3月3日(木) 締切
配信方法：オンデマンド配信
テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告、病理染色用溶剤の特性

講師：
1. 「病理部門精度管理報告」 総合大雄会病院 鈴木健太郎
2. 「細胞部門精度管理報告」
名古屋大学医学部附属病院 原 稔晶
3. 「染色用溶剤の特性からみた染色結果への影響」
公立西知多総合病院 角屋 雅路

司会：公立西知多総合病院 吉本 尚子
内容：令和3年度の愛臨技精度管理調査の結果報告と解説をいたします。また各種アルコール・代替キシレンの特性から染色への影響について講演頂きます。後日、視聴方法についてご連絡いたします。皆様のご参加をお待ちしています。

生殖医学検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出者に限る)
閲覧期間：令和4年2月5日(土)～18日(金)
参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月5日(水)～29日(土)
※視聴方法は後日メールにて配信

参加費用：なし
定員：なし
レポート：令和4年2月19日(土) 締切
配信方法：オンデマンド配信
テーマ：愛臨技精度管理調査報告会

講師：
1. 令和2年度愛臨技精度管理調査報告
トヨタ記念病院 平松 博子
2. 令和3年度愛臨技精度管理調査報告
八千代病院 小笠原 恵

内容：『年に数回しか発生しない精液検査に対しきちんと結果報告できているか心配です』と、よく耳にします。生殖医学検査部門は令和2年度より精度管理業務に取り組み、今回は過去2年間の精度管理調査結果報告と解説をします。賛助会員、学生の皆様は(m.ogawara@yachiyo-hosp.or.jp)に直接お申込みください。後日、視聴方法についてご連絡いたします。

一般検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出者に限る)
閲覧期間：令和4年2月12日(土)～25日(金)
参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月12日(水)～2月5日(土)

定員：なし
参加費用：なし
レポート：令和4年2月19日(土) 締切
配信方法：オンデマンド配信
テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告会、
AI と歩む医療現場の未来

講師：
1. 令和3年度愛臨技精度管理報告会
公立西知多総合病院 服部 聡
JA 愛知厚生連 稲沢厚生病院 蜂須賀大輔
日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第二病院 野村 勇介
2. AI と歩む医療現場の未来
岐阜大学工学部電気電子・情報工学科
同人工知能研究推進センター医学系分野長 原 武史 教授

司会：藤田医科大学病院 長嶋 和子
内容：令和3年度の愛臨技精度管理調査の結果報告と解説をいたします。また AI の導入で未来の医療はどう変わるのか講演頂きます。一般検査領域に携わらない方にも広く聴講して頂きたい内容です。賛助会員、学生の皆さまは下記アドレスへ 直接参加希望の旨をご連絡ください。 後日視聴方法についてご連絡いたします。ippannaichi@yahoo.co.jp

輸血検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出者に限る)
日時：令和4年2月12日(土) 15:00～17:30
参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月12日(水)～2月5日(土)
※ライブ配信視聴方法は後日メールにて配信

定員：現地開催30人、ライブ配信なし
参加費用：なし
レポート：令和4年2月25日(金) 締切
(現地開催出席者は除く)

配信方法：現地開催+ライブ配信(ハイブリッド開催)
場所：アーバンネット名古屋ビル20F リップルスクエア
テーマ：「精度管理調査報告会～輸血検査の
標準化について考えよう～」

講師：
1. 2021年度精度管理報告
JA 愛知厚生連 安城更生病院 山本 喜之
2. コンピュータクロスマッチ
ーその有用性と導入にあたっての注意点ー
大阪市立大学医学部附属病院 中央臨床検査部・輸血部
藤野 恵三
3. 『輸血のための検査マニュアル』改定のポイント
近畿大学病院 輸血・細胞治療センター 井手 大輔

司会：藤田医科大学 松浦 秀哲
共催：日本輸血細胞治療学会
内容：
1. 2021年度の愛知県精度管理調査報告と解説を致し

- ます。
2. コンピュータークロスマッチを導入し、10年以上の運用実績がある講師より経験を交えご講演いただきます。
 3. 2021年6月に改定となりました「輸血のための検査マニュアル」について日本輸血細胞治療学会の輸血検査技術講習委員長より内容のポイントや改定について分かりやすく解説いただきます。多くの方々のご視聴をお待ちしております。

遺伝子染色体検査研究班

基礎教科：20点(レポートを提出した会員に限る)

閲覧期間：令和4年2月12日(土)～25日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月12日(水)～2月5日(土)
※視聴方法は後日メールにて配信

定員：なし

参加費用：なし

レポート：令和4年3月5日(土) 締切

配信方法：オンデマンド配信

テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告、
認定臨床染色体遺伝子検査師の紹介

講師：

1. 令和3年度 愛臨技精度管理報告
豊橋市民病院 濱田 智博
2. 認定臨床染色体遺伝子検査師～染色体分野～
胎児生命科学センター 鈴木 翔太
3. 認定臨床染色体遺伝子検査師～遺伝子分野～
富山大学附属病院 杉江 和茂

内容：今年度、精度管理事業として実施したHER2-FISH検査の調査報告をさせていただきます。また、認定臨床染色体遺伝子検査師について、資格を取得されている講師から紹介していただきます。賛助会員、学生の皆さまは(aamt-gene@aichi-amt.or.jp)へ直接参加希望の旨をご連絡ください。後日、視聴方法についてご連絡いたします。多くの方の視聴をお待ちしております。

血液検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出した会員に限る)

閲覧期間：令和4年2月19日(土)～3月4日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月19日(水)～2月12日(土)
※視聴方法は後日メールにて配信

定員：なし

参加費用：なし

レポート：令和4年3月5日(土) 締切

配信方法：オンデマンド配信

テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告会

血液検査分野におけるISO 15189の取り組みについて

講師：

1. 「令和3年度精度管理調査結果報告」
株式会社グッドライフデザイン 加藤 太一
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 藤上 卓馬
2. 「血液検査分野におけるISO 15189取得と取り組み」
国立医療機構 名古屋医療センター 棚橋真規夫

内容：講演1では血液検査部門における令和3年度精度管理調査の結果報告と解説を担当者から行います。講演2では医療法改正後、診療、施設の実情に応じた精度管理の確保がさらに求められます。臨床検査の品質と技術能力を評価する国際規格である「ISO 15189」について、認定取得施設での取り組みを紹介いたします。ご興味のある方は是非ご視聴ください。尚、当配信の視聴を希望される賛助会員、学生の皆様は(gamasawa-y@toyota.jaaikosei.or.jp)に直接お申し込みください。後日、視聴方法について連絡致します。

生理検査研究班

基礎教科：20点(レポート提出者に限る)

閲覧期間：令和4年2月19日(土)～3月4日(金)

参加方法：日臨技 HP から事前参加登録
令和4年1月19日(水)～2月12日(土)
※視聴方法は後日メールにて配信

定員：なし

参加費用：なし

レポート：令和4年3月5日(土) 締切

テーマ：令和3年度愛臨技精度管理報告

講師：

1. 愛臨技精度管理調査報告 総括
JA 愛知厚生連 海南病院 樋口 昌哉
2. 心電図検査 JA 愛知厚生連 渥美病院 三世 拓也
3. 腹部・表在超音波検査
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 藤田 啓介
4. 心・血管超音波検査 小牧市民病院 岸 久美子
5. 脳神経検査
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 鈴木 優大
6. 呼吸機能検査
国家公務員共済組合連合会 名城病院 及川 和紀

司会：JA 愛知厚生連海南病院 樋口 昌哉

内容：令和3年度愛臨技精度管理調査報告会を開催いたします。精度管理調査結果の報告と部門毎の設問の詳細な解説をします。多数のご参加をお待ちしております。なお賛助会員、学生の皆さまは(amt_kaz_hisatomi@outlook.jp)へ参加希望の旨ご連絡ください。後日、視聴方法についてご連絡いたします。

愛知県臨床検査標準化協議会 (Aichi Committee for Clinical Laboratory Standardization: AiCCLS) は、愛知県下の医療施設への臨床検査標準化の啓発活動を軸とした質の高い検査結果の共有維持を目的として、活動しています。

今回は、新しく発刊された刊行物、愛知県臨床検査値統一化ガイドライン「尿定性検査の手順書」についてご紹介いたします。

尿検査は非侵襲的で日常的によく使われる臨床検査のひとつであり、臨床検査技師のみならず医師、看護師など他の医療スタッフも携わることがあります。中でも尿試験紙検査法は、操作が簡便で迅速に実施することができるが、検査環境によっては偽陽性・偽陰性を呈することがあります。そこで本手順書では、起きやすい偽反応とその確認試験を中心に実践的に纏め上げました。

詳しい内容、購入方法については、愛知県臨床検査技師会 HP の臨床検査標準化情報をご覧ください。

(AiCCLS：愛知県臨床検査標準化協議会)

II. 尿の性状検査

尿の測定時には、尿の色調、混濁、臭気などを参考にするとよい。

1. 色調

通常、尿は淡黄色を呈する。この色調は尿管管で産生されるウロクロム色素とウロビリニン体によるもので、産生と排泄はほぼ一定であるため、尿量が多ければ尿の色は薄く(希釈尿)、尿量が少なければ尿の色は濃く(濃縮尿)なる。

無色で採尿カップが冷たい場合は、採尿時の水の混入を疑う。(P30ワンポイント参照)

表4 尿色調の種類と原因

| 色調 | 原因 |
|-----------|---|
| 水様～透明 | 希釈尿 (尿毒症、糖尿病、萎縮腎) |
| 赤色～赤褐色 | 血尿 (凝血反応陽性で遠心後の上清が黄色) |
| | ヘモグロビン尿、ミオグロビン尿 (凝血反応陽性で遠心後の上清が赤色) |
| | ポルフィリン (赤ブドウ濁色) センナ、ダイオウ、サントニン、アロエ (薬剤、アルカリ性尿で赤色) ラキキサール、サルファ剤 (薬剤) エパルレスタット、アンチピリン (薬剤、酸性で赤色) |
| 茶色～黄褐色 | ビリルビン尿 (偽も黄色) |
| | ウロビリニン尿 (偽も無色) |
| 暗褐色～黒色 | メラニン尿 (悪性黒色腫) |
| | アルカプトン尿 (放置・アルカリ化で黒色化増強) |
| | 血尿、ヘモグロビン尿、ミオグロビン尿 (放置で黒色化増強) レボドパ、キニン、メチルドーパ、フェノール (薬剤) |
| 濃黄色～橙色 | 濃縮尿 (脱水、発熱、高比重尿) |
| | ビリルビン尿 (光により分解) センナ、ダイオウ、サントニン、エパルレスタット (薬剤、酸性で橙黄色) |
| 乳白色～白濁色 | 脂肪尿 (膿毒症) |
| | 乳び尿 (フィラリア症、リンパ液の混入) リン脂塩、炭酸塩 (塩酸、酢酸で溶解) 膿尿、細菌尿 |
| 鮮黄色 (蛍光色) | フルオレセインナトリウム (蛍光顕微鏡造影、黄緑色蛍光) |
| | リポフラビン、アクリフラビン (蛍光色素) |
| 緑色～青色 | インジカン尿 (便秘、腸閉塞) |
| | 細菌尿 (緑膿菌感染) インドシアニン緑、インジゴカルミン、エバンズ青、メチレン青 (検査薬剤) 塩酸、アミトリプチリン (薬剤) |
| 赤紫色 | 紫バクテリウム群 (尿路感染、便) |

— 一般検査技術書 第2版から引用改変

※上記の表は尿の色調から考えられる原因を記載したものであり、程度により必ずしも全てが呈色するものではない。

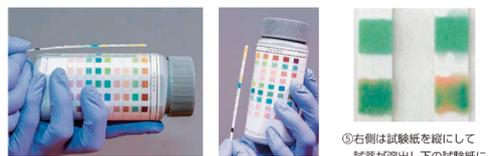
5

III. 尿定性検査の測定方法



①試験紙を尿に浸す

②コップの縁で過剰な尿を取り除く



③試験紙を水平に維持する

④悪い例

⑤右側は試験紙を縦にして試験液が溶出し下の試験紙に影響した例

図2: 目視による判定手技

AiCCLS尿定性検査～尿試験紙検査法の手引き～ から引用改変

2. 目視法の注意点

- 判定にはストップウォッチ、もしくは秒針のついた時計を使用し判定時間は厳守する。試験紙の判定は試験紙を色調表に近づけ、約1,000ルクスの昼光色の光源下で判定する。
- 試験紙の尿への浸し方や過剰尿の切り方によって判定結果が異なることがある。
- 試験紙の周囲のみ発色することがあるが、中心部分の色調で判定する。

3. 目視法による判定方法

目視による判定法には下記の方法があり、事前にどの方法を採用するか目的に応じて施設で決めておく必要がある。

- 近似選択法：試験紙の色に近い色調表の色を選択する方法
- 切り下げ法：試験紙の色が色調表の色に達しない場合には、濃度の低い色枠として判定する方法
- 切り上げ法：試験紙の色が色調表の色枠より少しでも濃い場合には、濃度の高い色枠として判定する方法

7

会員執筆物の紹介原稿募集します！

会員の業績紹介の一つの方法として、らぼニュースにて論文、書籍執筆(分担執筆を含む)などの紹介掲載を受け付けます。自薦・他薦は問いません。

掲載を希望される方は愛臨技 HP【会員サイト】(各種手続き)に申請書、手続き方法を掲載してありますのでご覧いただき、お申し込みください。



愛臨技 HP