

『新型コロナウイルスの検査法』について

中央検査部 臨床検査技師 田畑 由美

新型コロナウイルス感染症が流行し始めて3年が経ちましたが、残念ながら未だに収束の様子が見えてきていません。

今回は、当院で実施している新型コロナウイルスの検査法 《①PCR法(核酸増幅法)・②NEAR法(核酸増幅法)・③抗原定性検査》について紹介したいと思います。

①PCR法(核酸増幅法)は、最も一般的に周知されている検査法です。

装置を用いて温度を上げ下げして遺伝子を増やして検査します。そのため結果が出るまで1時間程度かかりますが感度は高いです。

②NEAR法(核酸増幅法)は、厚生労働省もPCR法に準じた検査として認定している検査法です。

温度を上げ下げせず等温で遺伝子を増やすため、時間が短縮されるのが特徴で、結果が出るまで15分程と短時間であり、PCR法とほぼ同等の感度です。

PCR法もNEAR法もウイルス量が少なくても、遺伝子を増やすことができるため、感染初期や無症状の感染者も検出が可能となります。

③抗原定性検査は、コロナウイルスのタンパク質を検査します。

検査キットを用いて行っており、結果が出るまで15分程ですが、感度はPCR法・NEAR法より劣ります。ウイルスが増えている状態でないと陽性にならないこともあり、ウイルス量が少ない感染初期や無症状の感染者は、陰性となることがあります。

なお、タンパク質よりも遺伝子のほうが、特異性が高いため、抗原検査よりPCR法・NEAR法のほうが正確性は高いと言えます。

【PCR法・NEAR法と抗原定性検査の違い】

	PCR法・NEAR法	抗原定性検査
目的	現在感染しているか	現在感染しているか
検体	鼻咽頭ぬぐい液	鼻咽頭ぬぐい液
検査の対象	ウイルスの遺伝子	ウイルスのタンパク質
精度	高い	PCR法・NEAR法より劣る
判定時間	PCR法→1時間程度 NEAR法→15分程度	15分程度



当院では令和4年8月より新型コロナウイルス感染症に対して、ドライブスルー方式の発熱外来を設置し、「抗原定性検査」を行っております。令和5年1月までに135の方が受診し、陽性率は60.7%となっています。

予防の基本である手洗いや消毒、マスクの適切な着用など感染対策をしっかりと行い、一日も早く、コロナ渦前の日常生活に戻り、安心・安全な日々になることを願っています。



診療科	初診 8:15~11:00			再診 8:15~11:30	
	月	火	水	木	金
内科 受付11時まで 〔予約制〕	診療応援医師	休診	休診	診療応援医師 〔3/2, 3/16, 3/30〕	休診
内科(循環器) 〔予約制〕	休診	休診	休診	診療応援医師 〔3/9, 3/23 13時30分~〕	休診
内科(呼吸器) 〔予約制〕	診療応援医師 〔3/13, 3/27 13時30分~〕	弘前大学 〔14時~禁煙外来〕	休診	休診	休診
人工透析センター 〔予約制〕	診療応援医師	休診	診療応援医師	休診	診療応援医師
消化器科 〔内視鏡検査 予約制〕	診療応援医師 (3/13, 3/20)	休診	休診	診療応援医師	診療応援医師
外科	阿部	佐藤茂範	阿部	佐藤茂範	阿部
乳腺・甲状腺外来	休診	休診	休診	休診	診療応援医師 〔3/10, 3/24〕
皮膚科	休診	弘前大学	診療応援医師	診療応援医師	弘前大学
整形外科	奥山(12時30分~) 木戸(12時~) 関 佐藤千恵(9~12時) 杉村(9時~12時) 佐藤千晶(11時~)	奥山 佐藤千恵 杉村	木戸 千葉 (11時~12時30分) 加茂	関 佐藤千晶 石垣	奥山 木戸 関(9時~10時) 加茂 佐藤千晶(10時~)
スポーツ外来	休診	休診	休診	関 〔15時~16時〕	関 〔14時~16時〕
骨粗鬆症・フレイル外来 〔予約制〕	休診	休診	休診	休診	佐藤千恵 〔3/10, 3/24 11時~12時〕
脳神経内科 〔予約制〕 受付 13時~15時	休診	休診	休診	診療応援医師 〔3月16日〕	診療応援医師 〔3/10, 3/24〕
脳神経外科 〔予約制〕	神里	休診	神里 3/1, 3/15	休診	休診
泌尿器科 受付 8:15~10:30	休診	休診	診療応援医師 受付 8:15-10:30	休診	診療応援医師 受付 8:15-10:30
眼科 〔13:00~〕	休診	岩手医科大学 13時~	休診	休診	休診
耳鼻咽喉科	休診	休診	休診	秋田大学	休診
リハビリテーション科 〔予約制〕	奥山(10時~) 秋田大学(13時~)	千葉 (10時~)	千葉 (10時~)	千葉 (10時~)	関 (10時~)
歯科口腔外科 〔予約制〕	桑島 石黒	桑島 石黒	桑島 石黒	桑島 石黒	桑島 石黒

◎ 診療日等、都合により変更する場合は院内・HP上にて事前にお知らせいたします。

※ 内科・脳神経外科は新患は受け付けておりません。

~秋田労災病院の理念~

当院は、勤労者や地域の人々の健康増進と疾病の予防・治療に取り組み、患者様の人権を尊重し、あたたかく、思いやりのある安全な医療を提供します。

独立行政法人労働者健康安全機構秋田労災病院
〒018-5604 秋田県大館市軽井沢字下岱30
TEL 0186(52)3131 / Fax 0186(52)3137
ホームページ <https://akitah.johas.go.jp>
Facebook <https://www.facebook.com/AkitaRosai>
◆診療科目◆
内科・血液内科、消化器科、外科、整形外科、脳神経内科、脳神経外科、
皮膚科、泌尿器科、眼科、耳鼻咽喉科、歯科口腔外科、
リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、健康診断部、
勤労者脊椎・脊髄治療センター、治療就労両立支援部