あいいく aiiku
愛育病院広報誌　令和５年
春号

シリーズ：

コロナワクチン評価プロジェクト

第１回

新型コロナウイルス感染症の５類移行と血液疾患
～With コロナでの血液疾患診療に向けて

副院長
近藤 健

2019 年 12 月に中国・武漢での第 1 例目の発症から 3 年半が経過しました。

血液疾患の患者さんでは流行拡大当初より重症化ハイリスクであることが報告され、当院でも治療を受けられる患者さんが感染しないように万全の体制を心がけて参りました。その後、ワクチンの開発により重症化を回避できるようになりましたが、血液疾患では疾患自体の影響や病気に対する治療の影響で、ワクチンの効果が得られないことも十分予想されることでした。

当院では多くの血液疾患の患者さんの治療を行なっていることもあり、国内でも先駆けて血液疾患患者さんでの新型コロナワクチンの効果の解析に取り組むことと致しました。１）ワクチンの効果が得られないのは、どのような血液疾患なのか？、２）どのような治療がワクチンの効果が得られなくするのか？、といったことを解明することは、血液疾患の中でも特に感染に注意すべき状況を明らかにし、愛育病院で治療を受けている患者さんだけでなく、日本中、世界中の同じような病気の患者さんに有益な情報を提供し、適切な対策を講ずることができます。

このようなアプローチにより私たちが明らかにしてきた成果は、British Journal of Haematology, Annals of Hematology といった血液学の世界では一定の評価を得ている雑誌に掲載となり、全世界に当院から情報を発信できました。本年５月からは新型コロナ感染症は２類相当から５類に移行します。これらの成果は血液疾患を有する患者さんが with コロナ社会で安全に治療を受けられ、また社会の一員として安心に過ごしていただける貴重な知見であります。

この場を借りて研究にご協力いただきました患者さんに厚く御礼申し上げます。

当院はこれからも with コロナ社会での血液疾患の患者さんに最善、最適な医療を提供して参ります。

院長
盛 暁生

2019 年 12 月に始まった新型コロナ感染症のパンデミックを収束させる切り札として、史上初めてのメッセンジャーRNA ワクチンが開発されました。臨床試験では、95%と言う驚異的な発症予防効果が確認され、2020 年 12 月から欧米で、2021 年 2 月からは日本でも投与が開始されました。健康な方では十分な効果が期待できる一方、2021 年 6 月に、がん患者さんではコロナワクチンの効果が劣ることが報告されました。さらに、悪性リンパ腫などの血液癌の患者さんのワクチン効果は、20-70%と著しく劣ることが欧州から相次いで報告されました。

血液の癌は、悪性リンパ腫、リンパ性白血病などのリンパ系の癌と、急性骨髄性白血病、骨髄異形成症候群などの骨髄系のがんに大別されます。ワクチン効果の減弱が報告されたのは、リンパ系血液癌に関してでした。

一方、骨髄系血液癌に関しては、それまで報告がありませんでした。その理由の一つに、急性骨髄性白血病は、血液癌の中でも最も治癒するのが難しい病気であり、長く生存しているまとまった集団が非常に少ない、と言うことがあげられます。愛育病院の血液病センターは全国でも有数を自負しており、多くの急性骨髄性白血病患者さんを治癒に導いてきた実績があります。

そこで、コロナワクチン評価プロジェクトの第一弾として、急性骨髄性白血病の患者さん 46 名と、骨髄異形成症候群の患者さん 23 名について、コロナワクチン 2 回接種後 3 ヶ月の抗体陽性率と抗体価を検討しました。そして、患者さんと同じような年齢層でワクチンを 2 回接種した当院職員 43 名を健康集団として比較しました。主な結果をお示しします。

1. 抗体陽性率は、急性骨髄性白血病で 95%、骨髄形成症候群で 100%と、健康集団と同等でした。
2. 急性骨髄性白血病患者さんの抗体価は、健康集団にそれほど劣らず、特に長期間寛解を維持している患者さんでは健康集団と同等の抗体価を示しました。
3. 骨髄異形成症候群では、急性骨髄性白血病や健康集団に比べて抗体価は低値でした。

治療との関連なども検討した研究結果は、2022 年 2 月に、英国血液学会誌に掲載されました。リンパ系血液癌と違い、骨髄系血液癌ではコロナワクチンの有効性が期待できると言う、患者の皆様を勇気づける新たな常識として、世界で高く評価されることとなりました。そして 2022 年 4 月には北海道新聞にも掲載して頂き、広く道民の皆様に知っていただくことができました。

医師、看護師、事務職員、検査技師など、愛育病院の全職員、そして何より患者の皆様が協力して下さったおかげで成し得た研究成果を、患者の皆様やそのご家族にお届けできたことを大変誇らしく思っております。

令和４年４月20日 北海道新聞に掲載されました。

その後も続々と掲載して頂きました。
『北海道新聞提供』

着任のあいさつ

Sayaka Kajikawa

血液内科医師　梶川（かじかわ） 清芽（さやか）

■専門分野■　血液内科一般

好きな食べ物：カレー、ラーメン
趣味・特技：舞台鑑賞、音楽鑑賞、登山、スポーツ観戦
オススメ：富山県の立山黒部アルペンルートをおすすめします。
富山駅から、標高2450mの室堂平まで、ケーブルカー等の公共交通機関のみで上がることができ、高原植物や山小屋グルメ、温泉、運が良ければ雷鳥も観察できます。もう少し足をのばすと黒部ダムまで観光できます。

富山県出身です。
今までは主に富山県の病院で勤務しており、北海道に居住するのはこの春が初めてです。
北海道は 食べ物や自然など、非常に魅力が多く、北海道で勤務することを非常に楽しみにしてまいりました。
北海道のことについて 何でも教えて頂けると幸いです。
よろしくお願いいたします。

外来診療担当医表

令和５年４月１日より

		月	火	水	木	金	土
内科・血液内科	午前	森 岡 盛	森 岡 金 谷	近 藤 一 木	齋 藤 横 山	泉 山 梶 川	梶 川or 北 大
	午後	泉 山	齋 藤	盛 一 木	金谷	近 藤 横 山	
消化器内科	午前	岡 本 町 田	岡 本 中島 正	宮 下 中島 正	岡 本 町 田	宮 下 佃	1宮下・佃 2町田・中島 3宮下・佃 4町田・中島 5当番
	午後	佃 肝臓外来	宮 下	町 田	佃	町 田	
糖尿病内科	午前		中 野		中 野	中 野	変更有り 都度掲示
	午後			中 野 16:00まで			
外科	午前	阿 部	手術	青 木	手術	手術	変更有り 都度掲示
	午後	青 木		阿 部			
整形外科	午前	新 井	髙 橋	寺 尾 岩 崎	寺 尾	宮 腰 入 江	交代 髙橋・新井 寺尾・(原)
	午後	髙 橋 15:00～	髙 橋 15:00～	新 井 13:30～	寺 尾 16:30まで	宮 腰 15:30まで 筌 場※ 14:30まで	
小児科	午前	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木
	午後	佐々木	佐々木	ワクチン専門 (佐々木)	佐々木	佐々木	
乳腺外科				小 西 13:00～ 16:30まで			小 西 第1・3・5 午前のみ
循環器内科		木 谷 13:00～ 16:30まで		五十嵐 午前のみ			

※岩崎：上肢専門外来 第1　※入江：下肢専門外来 第3　※筌場：脊椎専門外来 第4

※小児科（月火木金）13時～14時、（水）午後は 慢性外来・ワクチン専門外来です。

土曜日の診察医師はホームページまたはお電話にてご確認ください

医療法人菊郷会 愛育病院

〒064-0804　札幌市中央区南４条西 25 丁目 2-1

☎011-563-2211　(FAX)011-522-1691

https://www.aiiku-hp.or.jp/

内科、血液内科、消化器内科、糖尿病内科、循環器内科、外科、乳腺外科
整形外科、リハビリテーション科、小児科、麻酔科(斎藤友久医師)

病院理念

私達は愛育病院が地域の皆様に
心から愛され、信頼される
病院となることを目指します

あいいく さっぽろ 検索

●2023 年 5 月 15 日発行　●発行／愛育病院 広報委員会

関 連 病 院 案 内

札幌センチュリー病院 150 床

白石区菊水元町５条３丁目 5-1　☎011-871-1121

内科・消化器内科・外科・乳腺外科・人工透析外科・泌尿器科・循環器内科・整形外科・麻酔科・人工透析センター・乳腺センター・内視鏡センター・肝胆膵消化器病センター（外来透析無料送迎あり）・人間ドック（日帰り）

石橋胃腸病院 106 床

白石区川下３条４丁目 2-1

☎011-872-5811

内科・消化器内科・人工透析内科・循環器内科・人工透析室（外来透析無料送迎あり）
人間ドック（日帰り）

富丘腎クリニック

手稲区富丘１条４丁目 5-33

☎011-686-5005

外来透析専門・無料送迎有り