

かなえ

第109号(令和3年11月)

医療法人社団鼎会 三和病院

松戸市日暮7-379 ☎047-712-0202
<http://www.sanwa-hsp.or.jp>

医療法人社団鼎会 八柱三和クリニック

松戸市日暮1-16-2 ☎047-312-8830
<http://www.y-sanwa-cl.com>



21世紀の森を散歩

この時期は黄や赤の色が多く
一年の中風景画が多色になるシーズンだ。
いつもの北駐車場から、池沿いに木道を歩く。
作業中の軽ダンプが枯れ木や枝を積んで止まっている。
この車のあるおかげで絵のポイントがより深くなる。
自分のスケッチはできるだけ
車両や人工物があるポイントを選び
移動させたりして描きます。

散歩の人々も、2〜3人くらい入れるように構図を考え
大人は少し前かがみに、親子連れは親が子供を向き、
目線の向きに注意している。
また服飾もキーポイントの一つである。
女性はロングのスカートや帽子をかぶってもらう。
内容を考え的確に目的をもって考えて
表現をすることを心掛けています。

絵、文 菅谷 功 2021年11月

がん細胞とT細胞の終わりのなき戦い ～免疫チェックポイント阻害薬～

乳腺外科 長谷川 圭 外来診療日 三和病院:月曜AM・火曜AM/PM・水曜AM/PM・金曜AM

アニメ『はたらく細胞』を見たことがありますか。体内で日々休まず働いている赤血球や白血球がキャラクター化され、おそろしい細菌の襲来をやっつけたり、ケガを治すためあたふたしている姿をかわいらしく観ることができます。

そんな細胞たちの頑張りをほほえましく見守るアニメかと思いきや、第7話「がん細胞」は涙なしに見ることはできません。体内に生まれたばかりのまだ幼いがん細胞が主人公です。

幼いがん細胞にとって、何よりも恐ろしいのは免疫細胞であるT細胞です。T細胞は屈強で高度にトレーニングされた戦闘集団です。体内にウイルスや菌などの異物が侵入していないか巡回し、発見するや否やその特殊戦闘能力で瞬時に“処理”します。がん細胞はT細胞に見つかったら最期、たちまちのうちに殺られてしまいます。幼いがん細胞たちは心の底から怯えて必死に逃げまどいます。多くの仲間が目の前で“処理”されてしまいました。追い詰められ絶体絶命のがん細胞が叫びます。「ぼくらが何をしたっていうんだ、生まれてきて必死に生きているだけなのに!(CV 諏訪彩花)」

もう、涙なしには見られません。がん細胞に感情移入してしまいます。につっきT細胞め～

絶体絶命のがん細胞が、ある日、禁じられた武器を手に入れます。その名も「PD-L1」です。この日もがん細胞はT細胞に追われ逃げまどい、もうだめだ一巻の終わりだ!というまさにその時「PD-L1」を掲げます。するとどうでしょう。「うおらあ～、がん細胞一匹たりとも逃すまじ!(CV小野大輔)」と猛り迫ってきていたはずのT細胞が、たちまちのうちに穏やかな顔になり「え～、敵なんてどこにもいね～じゃんかよ、俺ら今まで何してたんだ? どうでもいいからさぼろ一ぜ、呑み会だあ～」と墮落集団になってしまいました。屈強な戦

闘員もへべれけになってしまえば怖くありません。がん細胞たちはあっけにとられながらも、「た、たすかったのか……?」おずおずと勝利をかみしめます。秘められた武器「PD-L1」により、恐ろしいT細胞と戦いに勝利したのです。こうなってしまえばもう怖いものはありません。がん細胞たちはそこからささやかな家庭を営み、やがてそれが村になり、街になり、やがて大きな大きな都市になります。

がんの患者さんの体内で、このような熱い戦いが繰り広げられていることを突き止めた研究者がいました。2018年にノーベル生理学・医学賞を受賞された本庶佑(ほんじょたすく)先生です。その研究をもとに免疫チェックポイント阻害薬が開発されました。近年、抗がん剤に代わる新たながんの治療薬として注目され、肺がんや大腸がん患者さんで使用されています。乳がんでも一部のタイプで使えるようになりました。

免疫チェックポイント阻害薬は体内に入ると「PD-L1」を壊して回ります。がん細胞たちが伝家の宝刀として大事にしてきた伝説の武器「PD-L1」が壊れてしまいました。さて大変です。T細胞が目覚めます。再び殺戮虐殺の日々です。がん細胞が築き上げてきた都市は見る影もなく壊されてしまいました。そうして体内に平和が訪れましためでたし、、、とはならないのがこの世界です。

がん細胞とT細胞の戦いはまだまだ続きます。がん細胞たちは再び逃げまどいながらも、今度は秘術「FOXP3」を編み出しました。戦闘集団T細胞の上司である制御性T細胞を懐柔し味方につけるという作戦です。この先は現代医療ではまだ解明されていません。どうなっていくのでしょうか。つづく。

電子カルテを守る仕事(院内システム担当)

私は医療情報技師として、三和病院と八柱三和クリニックの電子カルテシステムを担当しています。

電子カルテは、診療の記録だけでなく、医師の処方や検査のオーダーとその結果、画像情報、看護、薬剤、リハビリ、手術など診療に関連する情報、さらに会計情報まで電子化されてつながっています。

この電子カルテが診察中に動かなくなってしまうたらどうなるでしょう?!

そんな時が私の出番です。連絡を受けるとすぐに、電子カルテが動作しなくなった原因を調査し、正常な動作が可能となるまで対応作業を行います。時には外来が一時的にストップし患者様をお待たせしてしまうことも想定

されるため、対応は時間との勝負になる事もあります。

長時間対応が想定される



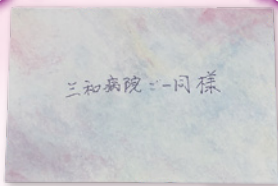
場合には空いている診察室に移動していただく事もあります。

そのような場合には患者様にはご不便をおかけしますが、診察室変更の裏には必死に対応しているシステム担当者がいるかもしれませんのでご勘弁ください。

また、オンライン診療やオンライン面会などのシステム面でのフォローを行っています。ノートパソコンを用意することから始まり、診療・面会中にパソコンが正常に動作をしているか等々の立ち会いを行っています。その為、オンライン面会では患者様のご家族と直接話をする事があります。普段患者様やご家族とお話することがなく、パソコンばかりを相手にしていますので、緊張してしまいうまく説明ができていのかどうか心配になることもあります。

あまり一般的ではない仕事かもしれませんが、電子カルテを使っている病院では大事な仕事だと日々感じています。特に、医師や他のスタッフから頼られるとやりがいのある仕事だと感じています。

患者様より御礼状をいただきました
一部抜粋して掲載させていただきます



この度の、私の入院、手術にあたりお世話になった皆様に心よりお礼申し上げます。ありがとうございました。

初診の受付から検査、入院、手術そして退院の会計に至るまで一度も不快な思いをすることがありませんでした。皆さん一人一人の病院への愛情が良い連鎖を生んで病院全体が穏やかで優しい雰囲気作り出しているのだと感じました。

病棟スタッフの皆さんは、近づきやすい優しい方々で入院期間中、穏やかに安心して過ごせたことに感謝します。

顔を拝見することはありませんでしたが食事の準備して下さった調理の皆様、優しい味を完食致しました。ごちそう様でした。

リハビリの先生、聞き上手な体操の時間は、身体だけでなく気持ちもリハビリできました。ありがとうございました。

院内感染対策にご協力をお願いいたします

発熱・風邪症状・急性の下痢・
新型コロナウイルス患者との
接触歴有・渡航歴有など当てはまる方は
事前にお電話にて連絡をしてください。

院内に入られる際には、
マスクを着用いただき、
手指消毒と検温に
ご協力をお願いします。

☎047-712-0202



鼎会からの お知らせ



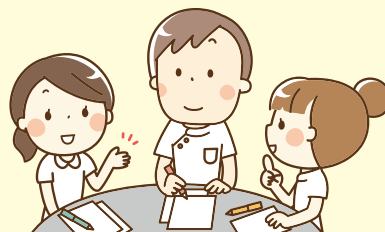
休診のお知らせ

三和病院

11月1日(月)午前 乳腺外科 高松 友里 医師
長谷川圭医師 代診
11月4日(木)午後 消化器外科 宇田川 勝 医師
11月4日(木)…… 乳腺外科 高松 友里 医師
11月5日(金)…… 乳腺外科 高松 友里 医師
長谷川圭医師 代診
11月6日(土)…… 乳腺外科 高松 友里 医師
渡辺修医師 代診
11月20日(土)…… 内 科 高林克日己 医師
代診日12月4日(土)
11月25日(木)…… 乳腺外科 渡辺 修 医師
長谷川圭医師 代診
11月26日(金)…… 乳腺外科 渡辺 修 医師
11月29日(月)…… 乳腺外科 渡辺 修 医師
12月2日(木)…… 内 視 鏡 岡山 幸代 医師
12月4日(土)…… 整形外科 稲垣 健太 医師

八柱三和クリニック

11月10日(水)…… 内 科 神崎 哲人 医師



医療法人社団鼎会への寄付金のご協力をお願いしております

医療法人社団鼎会基金へのご協力ありがとうございました

多数の方々よりご協力をいただきました基金の募集は一旦終了とさせていただきます。皆様のご協力ご支援に深く感謝申し上げ、心より御礼申し上げます。ご協力いただきました基金につきましては引き続き大切に運用させていただきます。

三和病院開設以来、皆様のご理解とご協力の下、地域に根差した医療活動を運営してまいりました。新しい医療機器の購入や室料差額無料など、より良い医療の提供や患者様の負担を軽減する運用を継続していくために一層の努力を重ねてまいります。



寄付金につきましては引き続きご協力をお願いしております。

詳細につきましては下記にお問い合わせください。

医療法人社団鼎会総務課 TEL047-712-0202

三和病院・八柱駅間

シャトルバス運行予定表



八柱駅発				三和病院発			
8時	30	50		40			
9時	10	30	50	00	20	40	
10時	30	50		20	40		
11時	10	30	50	00	20	40	
12時	30	50		20	40		
13時	10	30		00	20	50*	
昼休み				※土曜日のみ運行 土曜の最終便			
14時	20	40		10	30	50	
15時	00	20	40	10	30		
16時	20	40		10	30	50	
17時	00	20		10	30	45*	



※この便は状況に応じて増便いたします。
※交通状況等によって時間通りに運行できないことがあります。
※日曜・祝日・年末年始(12/30~1/3)は運行していません。
※定められたバス停などはございません。
※八柱駅の交番前を目安に発着しております。
※八柱駅前のロータリーの駐車状況によっては、交番前に停車できない場合がございます。その際は、ロータリー内の可能なスペースに停車致しますので、ご了承下さいませ。