たので中等症の診断にはならず、入院の幸い、肺炎はなく酸素投与は不要だっ

時はまだゾコーバは使えなかった)。

ルス増殖リスクを伴うので決断に迷う(当 しでステロイド全身投与することはウイ

ルス薬の適応がなく、抗ウイルス薬な 基礎疾患のない若年者には抗ウ

適応はなかった。

治療と平行して後遺症発症予防治療も行

を予防することが一番と考えて、

後遺症

あった。

後遺症対策には後遺症発症

感染症は治るが、

後遺症治療にはとて

がかかる。

【後遺症発症予防治療について】

少なくなると思う。

【サイトカインスト

ムの治療方針は?】

電話でコロナ後遺症診療の申し込みが

なっている。

開発・研究

私のコロナウイルス対策日記より2 「サイトカインストーム発生時緊急往診におけるデキサメ タゾン1日分処方の有効性:後遺症予防の観点から」

東京ファッションタウンビルクリニック(有明3丁目)

最上

②療養中にサイ

カインスト

-ム発生

ルだった。

本来なら通院するだけでも大変なレベ

(48 時間以内に)経口抗ウイルス薬を ①COVID- 19 が発症したらただち

当院における後遺症発症予防治療プロ

BS(ブレインフォグ改善度スコア)

PS (Performance Status) せつ

ため診察したら、

耳鼻咽喉科が望ましいと思ったが、

「めまい」が主訴とのことで、

最初は

念の

コルとしては、

疑いがあれば陽性者宅に緊急往診し、

すことが目的なので、内服していてもサ たら、ただちにデキサメタゾン 0. 鸣錠こでサイトカインストーム発生と診断し 1回2錠を1日2回原則1日間のみ内服。 経口抗ウイルス薬はウイルス量を減ら

と(疲れることをしない)が最も大事と伝 少なくとも今後2か月は無理をしないこ

まだ療養期間が明けたばかりなので、 それでも突然死に至らなくてよかった。

罹患中に生じたサイトカインストー

療機関は多くないと思われる。

に往診でステロイドを処方してくれる医

たかもしれないが、

罹患中 (自宅療養中)

メタゾンを内服したら後遺症にならなか

激しい症状が出たときにすぐにデキサ

後遺症なく経過している。

イトカインストームは発生する。 症例数は多くはないが、デキサメタゾン

に(検査せずに)経口抗ウイルス薬を早期うに、COVID- 19 においても発症前インフルエンザに対するタミフルのよ 予防内服できるようになると後遺症発症が

治癒後の経過を知り得た限りでは全員が トーム症状が消失したため内服終了し、1日または1日半の内服でサイトカインス

効果について結論が出るのは先のことに判断したら処方可能だが、長期的な治療て保険適応が認められているので必要と スができていない。に対してどう対応するかまだコンセンサ デキサメタゾンはコロナ感染症に対

するか迷ったが、 出症候群」「炎症性免疫暴走」などどう 名は保険上ないので、「サイトカイン放 前者の疾患名とした。

錠を1回2錠1日2回で2日分処方。 ロイドはデキサメタゾンだけなので 0.5 C O V I D に保険適応があるステ

-ルス量増悪との兼ね合いで2gにとどこの薬剤は1日8gまで可能だが、ウ 明日の状況を見て1日で終了するか逆

能でステロイドも保険適応になっている現時点で、経口抗ウイルス薬が使用可

のがとてもありがたい。

まだ各医療機関がまちまちの治療方針を

採用していると思うので。

待している。

解熱剤以外については今は

療プロトコルを作成してくれることを期日本感染症学会などがきちんとした治

たところ大部軽快してきたとのことでひ往診から4時間後に電話で症状確認し に増量するか判断することに。

と安心。

(翌日になって)

緊急往診した。

あったが診察の上、

サイトカインスト

発症後まだウイルス量が多い時期では

ムと診断してステロイド内服薬を処方し

養中に高熱および呼吸困難となったため当院で陽性となった患者さんが自宅療

より呼吸困難となったと考えられる例】

【自宅療養中にサイ

トカインスト

ムに

了した。 ぼ消失したのでステロイドは本日朝で終昨日往診した患者さんは辛い症状がほ

が必須。

ロイド内服でも著効するよう。サイトカインストームには1日のステ

の基礎疾患のない若年者にゾコーバが使をすごく期待している(現在は 12 才以上 するときはヒヤヒヤする。 口抗ウイルス薬が使えるようになること それでも経口抗ウイルス薬なしで処方 基礎疾患のない若年者に対して早く経

【経口抗ウイルス薬内服中にサイトカ ムを発症した例】

「サイトカインストーム」といは生命にかかわることがある。

カインストー

えるようになった)。

時期がある。 自宅療養中に症状増悪する例が続 いた

なった。 服中だった患者さんが吸気性呼吸困難と若年者で基礎疾患によりラゲブリオ内

どうも咽頭の腫れが喉頭部近くに及ん

と分かった。 電話で声を聴いたときすぐにおかし

ロキソニンは無効なのでデキサメタゾンサイトカインストームによる炎症には 症状によるのではなくサイトカインスト いても同じように起こると思われた。 若い方が増悪するのはウイルスによる ムによるので、ラゲブリオを内服して

98 %あったので入院の適応はなかった今回の例でも往診時の酸素飽和度は くなっていた)。 (症状に波があるようで往診時は少し軽

は軽くてもサイトカインストームによる 症状が強くなったように思える。 第8波になって、ウイルスによる症状

るのかもしれない。 ムや後遺症まで含めて評価する必要があ ウイルスの病原性はサイトカインスト トカインスト ム発生時の症状は

でしていない)、咽頭炎があればデキサえられ(細菌培養同定は時間がかかるの 混合感染によりさらに増悪していると考

開発。研究

くアンブロキソールや清肺湯なども処方 方している。 メタゾンと同時にアジスロマイシンも処 しており、サイトカインストームや混合 当院では陽性判定時に解熱剤だけでな

な症状に対しては躊躇なく使いたい。 することがメインなので、若年者の重篤 ステロイドはもともと救命目的で投与 (翌日になって)

たので、 軽快したことがはっきり分かった。 電話での元気な第一声で喉頭の炎症がので、ステロイドは1日で終了した。 往診した患者さんはすっかりよくなっ

ンスト 2回内服治療はいまのところサイトカイ デキサメタゾン1回0. 喧錠2錠1日 ムに対して治療効果が出ている

CMOによる治療は不可欠。 炎を併発したら入院して人工呼吸器やE それゆえ、経口抗ウイルス薬は肺炎に でもこれは肺炎がないことが前提、肺

ならないようにするという意味も大きい かもしれない。

症に悩む患者さんだけでなく、入院治療 に至る例を少なくすることもきっとでき 経口抗ウイルス薬早期投与により後遺

> はないかと考えている。 カインストームだけでなく、 トカインストームという病態もあるので 個人的な仮説として、全身性のサイト 【局所性サイトカインスト 局所性サイ <u>ن</u> ?

オミクロン株は咽頭で増殖するので、 それは激しい咽頭痛など。

感染による増悪時にデキサメタゾンとア

ジスロマイシンの追加処方をするとみん

なすぐに良くなる。

そこで局所的に強い免疫反応が起こる。 通常の非ステロイド性抗炎症薬は効かな 水分も摂取できないくらいの疼痛には

ころ劇的に改善した。 対してステロイドを1日だけ処方したと カインストーム」と考えられる病態に このような「咽頭における局所性サイ

ない。 でステロイドは短期間に留めないといもちろん罹患中はウイルス量が多い けの

はプレドニンを使用していた)。 的に軽快している(医療従事者に対して 2錠を1回または2回内服するだけで劇 インストームでもプレドニン5 嘧錠1回 イトカインストームでも局所性サイト これまでの治療経験では、全身性のサ カ

今は、

「隔世の感」というのはまさに

事者を含めてみんな後遺症を発症するこ デキサメタゾンを使っているが、医療従 となく治癒している。 一般の患者さんに対しては保険適応上

ちろん「局所性サイトカインストー

ない。 の存在はあくまでも個人的な仮説に過ぎ

とが有用かもしれないと考えている。トカインストームの1病態として扱うこ しかし自分の治療経験から見るとサイ

【終わりに:コロ 2023年2月 「隔世の感」 ナ診療をふり返って】 23 日の日記より

開業した頃(20 世紀末頃) は

①レセプトは紙で、

②レセコンもなく、

④心電図は長い紙にプリントされて、 ③X線はフィルムを暗室で現像して、

リントされていた。⑤エコーは必要なところだけ感熱紙にプ

菌迅速検査キットもなく、 ンフルエンザ迅速検査キットも溶連 パルスオキシ

ターは10万円くらいした。

このことかなと思うくらい変わっている。

あまりに急速にデジタル化して、 いくのが大変だから。 なぜ急にこんなこと考えたかというと、 ついて

の関わりが大きいので書類がたくさんあ とくに、 レセプトでも記入することがたくさん コロナ関連の診療では行政と

できた。

今はもう無理。 以前は受付は一人で会計もできたが、

①来院患者さんを受付し、

②保険証を確認し、

③カルテ作成(再診ならカルテ取出し)

⑤問診票を受取り、④処方せんを作成(入力)し、

ら隔離の必要性を判断し、 ⑥感染症かどうか判断して予約なしな

⑦その間に発熱外来の電話があれば予

約表に記入し、 ⑧発熱患者さんがコロナ検査を希望さ

れているか確認し、

ら・・・ ⑨検査してもしコロナ陽性だった

患者さんに療養の取り決めについて説

行政サービスを受けるための登録方法

について説明し、

かをチェックし、 経口抗ウイルス薬の適応があるかどう

適応があれば同意書を説明し、

を全ページについて行ない、 患者さんの希望があれば重要事項説明

適格性情報チェックリストに記入し、 経口抗ウイルス薬を院内処方し、 患者さんにサインを直筆でもらい、 処方箋の薬剤について公費と公費外を

明記し、

各項目を入力し、 レセコンでは28番 入力など公費関連の

て説明した上で自己負担額をもらい、 受付での会計では行政負担部分につい

受付カウンターを消毒し、 診察室、検体採取スペース、待合室、

薬のサイトで患者さんを新規登録し、患者さんが帰ったあと経口抗ウイルス 行政のサイトで当日の検査件数とそれ

さん数と検査数と院内検査数と発熱外来別の行政のサイトでその日の発熱患者 ぞれの検査結果を入力し、

実施時間数を入力し、 また別の行政のサイトで発生届を入力し、 発生届のPDFファイルを院内カルテ

土日の発熱外来の補助金申請書類を作の行政手続きがないかチェックし、 メールチェックして新たにコロナ対応 システムに登録し、

成し、

絡があったら緊急往診し、 カインスト その後、 患者さんから療養中にサイト ーム発生の疑いが生じたと連

でカルテ記入して、 クやゴー 誰もいないクリニックに帰ってひとり 往診が終了したら自転車やリュックサ グルや診察道具などを消毒し、

すべての電源を落として

そのあとはやっぱり お酒タイム!

朝から何もない休みはやっぱり最高。 日本酒は熱燗にした。 今宵は祝日で牛タンとカルビ。

お休みなさい☆

成時(2023年3月時点)で記載しま【追記】 本原稿の行政手続きは原稿作 した。

わることが予想されます 5月8日以降、行政手続きは大きく変