

齋賀医院壁新聞

文献情報と院内案内 齋賀医院ホームページに戻る場合戻るボタンをおしてください

検索ボックス

<< 2021年08月 >>

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

最近の記事

- (08/31) [新型コロナの異種混合ワクチン](#)
- (08/27) [もともと小児は感染源だった](#)
- (08/24) [コロナ禍での小児の重症糖尿病の発生](#)
- (08/21) [アストラゼネカ・ワクチンによるワクチン起因性免疫性血小板減少症/血栓症\(VITT\)](#)
- (08/20) [小児の急性胃腸炎にヨーグルトは無効](#)

最近のコメント

- [もともと小児は感染源だった](#) by (08/30)
- [mRNAコロナワクチンの2回目の接種の安全性](#) by (08/30)
- [コロナ禍での小児の重症糖尿病の発生](#) by (08/26)
- [コロナ禍での小児の重症糖尿病の発生](#) by 我慢の主婦 (08/26)
- [イベルメクチンは効果があるのか その2](#) by (08/18)

タグクラウド

カテゴリ

- [小児科](#)(200)
- [循環器](#)(220)
- [消化器・PPI](#)(139)
- [感染症・衛生](#)(236)
- [糖尿病](#)(118)
- [喘息・呼吸器・アレルギー](#)(95)
- [インフルエンザ](#)(105)
- [肝臓・肝炎](#)(61)
- [薬・抗生剤・サプリメント・栄養指導](#)(47)
- [脳・神経・精神・睡眠障害](#)(44)
- [整形外科・痛風・高尿酸血症](#)(30)
- [ワクチン](#)(56)
- [癌関係](#)(11)

<< [新型コロナ・ワクチン接種を希望される方へ](#) | [TOP](#) | [中等症以上の喘息治療は3剤併用療法が有効？](#) >>

2021年07月05日

ファイザーのワクチンによる心筋炎

ファイザーのワクチンによる心筋炎

Pediatric Vaccination During the COVID-19 Pandemic



報道で既にご存じとは思いますが、稀ながらファイザーのワクチン接種後に心筋炎の報告があります。FDA並びにCDCからはワクチンの有益性が勝っており、引き続きワクチン接種を勧めています。(下記PDF参照)

雑誌Pediatricsに12歳から17歳の7例の症例が掲載されています。いずれもファイザーのワクチン2回接種後の4日以内に出現しています。5例は発熱時です。7例とも速やかに軽快しています。原因はワクチン後の免疫機能による心筋炎としています。水痘ワクチンの場合にも認められる事象との事です。新型コロナ・ワクチンに関して、イスラエルでは18歳から30歳の接種者で2万人に1人の割合で心筋炎の報告がありましたが、ワクチンとの因果関係は不明としています。ヨーロッパでは、ワクチン後に39歳の男性と新型コロナの既往のある56歳の男性の2例が報告されています。

本論文の7例を下記に掲載します。

	Patient 1	Patient 2	Patient 3	Patient 4	Patient 5	Patient 6	Patient 7
Age (years)	16	19	17	16	17	16	14
Sex	Male	Male	Male	Male	Male	Male	Male
Race/Ethnicity	White	White	White	White	Latino	White	White
Weight (kg)	68	68	73	69	64	73	51
MMT (kg/m ²)	21	19	23	21	19	22	28
Exposure to COVID-19 in 14 days prior to vaccine onset	None	None	None	None	None	None	None
Time between vaccine dose #2 and symptom onset (days)	2	3	2	2	4	3	2
Total hospital LOS (days)	4	2	2	4	5	3	4
ICU LOS (days)	4	None	None	4	5	2	2
Symptoms Upon Presentation							
Chest pain	Present	Present	Present	Present	Present	Present	Present
Other pain	Bilateral arm pain	Myalgias	Bilateral arm pain, numbness, paresthesia	—	Bilateral arm pain, abdominal pain	—	—
Fever	38.3° C by history	Subjective, chills	—	Subjective	Subjective	—	38.3° C by history
Fatigue	Present	Present	—	Present	—	—	—
Other	Nausea, vomiting, anorexia, headache	Weakness	—	Nausea	Nausea, vomiting, anorexia, SOB, palpitations	SOB	SOB

— Not present; kg, kilograms; MMt, Body Mass Index; LOS, Length of Stay; ICU, Intensive Care Unit; SOB, Shortness of breath.

	Patient 1	Patient 2	Patient 3	Patient 4	Patient 5	Patient 6	Patient 7
Laboratory Findings on Admission							
Troponin (ng/mL) (Normal range)	Troponin I: 2.39 (>0.01)	High sensitivity troponin T: 212 (>14)	Troponin I: 5.55 (>0.04)	Troponin T: 1.09 (>0.01)	Troponin I: 3.2 (>0.01)	Troponin T: 0.66 (>0.01)	Troponin I: 2.2 (>0.04)
Brain natriuretic peptide (pg/mL) (Normal < 100)	—	—	—	—	—	—	107.9
NT-pro-BNP (pg/mL)	428	—	176	—	678	149	—
Peripheral white blood cell count (thousand/cu mm)	6.97	6.69	11.6	12.6	16.5	5.0	6.11
Absolute lymphocyte count (thousand/cu mm)	3.88	3.89	2.53	2.3	4.5	1.4	3.05
Absolute neutrophil count (thousand/cu mm)	4.05	5.93	7.86	9.5	9.8	2.8	4.73
Platelet count (thousand/cu mm)	378	208	235	236	297	189	208
Albumin (g/dL)	3.9	4.3	4.5	4.4	4.0	3.8	3.5
Aspartate transaminase (units/L)	54	29	41	82	150	59	87
Alanine transaminase (units/L)	30	14	15	20	46	22	18
Prothrombin time (sec)	14.9	—	14.9	14.7	14.7	14.5	14.4

- 脂質異常(28)
- 甲状腺・副甲状腺(18)
- 婦人科(8)
- 泌尿器・腎臓・前立腺(38)
- 熱中症(7)
- 日記(19)
- その他(70)

過去ログ

- 2021年08月(16)
 - 2021年07月(12)
 - 2021年06月(16)
 - 2021年05月(16)
 - 2021年04月(14)
 - 2021年03月(18)
 - 2021年02月(19)
 - 2021年01月(16)
 - 2020年12月(17)
 - 2020年11月(15)
 - 2020年10月(17)
 - 2020年09月(19)
 - 2020年08月(14)
 - 2020年07月(17)
 - 2020年06月(14)
 - 2020年05月(21)
 - 2020年04月(18)
 - 2020年03月(18)
 - 2020年02月(18)
 - 2020年01月(19)
 - 2019年12月(14)
 - 2019年11月(15)
 - 2019年10月(18)
 - 2019年09月(18)
 - 2019年08月(14)
 - 2019年07月(14)
 - 2019年06月(16)
 - 2019年05月(14)
 - 2019年04月(18)
 - 2019年03月(19)
 - 2019年02月(19)
 - 2019年01月(15)
 - 2018年12月(16)
 - 2018年11月(20)
 - 2018年10月(20)
 - 2018年09月(18)
 - 2018年08月(24)
 - 2018年07月(18)
 - 2018年06月(18)
 - 2018年05月(20)
 - 2018年04月(19)
 - 2018年03月(20)
 - 2018年02月(14)
 - 2018年01月(14)
 - 2017年12月(20)
 - 2017年11月(17)
 - 2017年10月(22)
 - 2017年09月(18)
 - 2017年08月(20)
 - 2017年07月(23)
- 以降はカテゴリーで検索してください。

[RDF Site Summary](#)
[RSS 2.0](#)

	Therapeutics							
Echocardiogram	Normal	Normal	Borderline basal lateral and basal posterior strain	Normal	Normal	Normal	Mildly depressed Rv and LV systolic function (LVEF 47%)	
Electrocardiogram	Atypical sinus rhythm with junctional escape rhythm, ST elevation	ST segment elevation (diffuse)	ST elevation (diffuse), T wave abnormality	ST elevation	sinus bradycardia, T wave abnormality	ST elevation (diffuse)	ST elevation, low voltage at extremity leads	
Oxygen supplementation	None	None	None	None	None	None	LPRC	
Vasodilator medications or inotropic support	None	None	None	None	None	None	None	
Anti-inflammatory agents and other relevant medications	NSAID, IV, IV methylprednisolone, PO prednisone, famotidine	NSAID, colchicine, aspirin	NSAID, famotidine	NSAID, IV, IV methylprednisolone, PO prednisone	NSAID, IV, IV methylprednisolone, PO prednisone, aspirin	IVIG, PO prednisone	NSAID, famotidine, furosemide	

---Not done, ISE: sine galium enhancement, LV: Left ventricular, RV: Right ventricular, LVEF: Left ventricular ejection fraction, LPRC: Low flow renal scintigraphy, NSAID: Non-steroidal anti-inflammatory drug, IVIG: Intravenous immunoglobulin, IV: intravenous, PO: per os (oral), gL2hr: every 12 hours, HbA1c: HbA1c, Human herpesvirus-6

治療はグロブリン製剤を用いていますが、解熱鎮痛剤だけでも軽快したかもしれないとしています。

私見)

本院での注意事項としては

- ・胸痛
- ・心電図変化
- ・迅速トロポニン検査

となります。心エコーはあまり診断ツールにはならないようです。

当然ながら胸痛の鑑別診断が大事です。

なお、本院のブログでご質問の70歳以上の患者さんに関しては2回接種後、胸痛で来院されています。受診時に心電図、簡易心エコーに変化はなくその後も胸痛は軽快されたとのことで、ワクチンにおける副作用報告はしていません。

今後も副反応に関して十分に注意してまいります。

直近の厚労省の報告も下記に掲載します。

1 ワクチン後 心筋炎.pdf

0 | 0
いいね！

ブックマーク

【ワクチンの最新記事】

- [新型コロナの異種混合ワクチン](#)
- [アストラゼネカ・ワクチンによるワクチン起..](#)
- [mRNAコロナワクチンの2回目の接種の..](#)
- [妊娠女性におけるmRNAコロナ・ワクチン..](#)
- [ファイザーのワクチンは3回接種が必要か？..](#)

posted by 斎賀一 at 21:16 | [Comment\(2\)](#) | [ワクチン](#)

この記事へのコメント

今日の仕事の帰りに、暗闇で顔が見えなかったのですが...

50m位前を歩いている方がいて、見た事のあるシルエットだなと思っていたら、一緒に帰っていた人が、あれ？先生じゃない？って言い出して(^o^)/

私もそう思ったのですが、旧道から先生のお宅の方に入って行かれたので、やはり先生だったみたいですね(^o^)

先生、散歩ですか？それともお手伝いですか？

Posted by at 2021年07月05日 23:09

心筋炎のニュースをよく目にしますが、いずれも軽症のようで良かったです。

Posted by at 2021年07月06日 11:22

コメントを書く

お名前:

メールアドレス:

ホームページアドレス:

コメント:

確認する

書き込む

