

不明。ただし、原病（感冒）あるいはワクチンによる副反応の可能性もあり。

○岩田先生：

発熱は因果関係ありと考えて良いと思います。

けいれんは発熱が誘因となったもので、直接ワクチンが関与したものではないと考えても良いと思いますが……。ウイルス分離等の結果待ちですが、何もでなければ「熱性けいれん重積発作」の診断で良いと考えます。発熱の原因として、何らかのウイルス感染の可能性はありそうですが、ワクチン接種も否定はできないと思います。

○土田先生：

ワクチン接種による発熱ということは否定できないと考えます。意識障害やけいれんを重積していることから、症状経過から急性脳症であると考えます。ただし、これらの経過は、若干時間進行が早いという印象はありますが、これまでの季節性インフルエンザ感染でも経験しているものと大きく変わるものではないと考えます。

#### (症例 8 2) アナフィラキシーショック（軽快）

40代 女性

既往歴：卵アレルギー

経過： ワクチン接種後、皮疹、微熱、呼吸苦、軽度のアナフィラキシーを疑わせる症状が出現。

因果関係：否定できない

#### (症例 8 3) 急性散在性脳脊髄炎（ADEM）（軽快）

50代 女性

既往歴：無

経過： ワクチン接種前、体温 36.5℃。ワクチン接種 8 日後、頭痛、発熱出現。急性散在性脳脊髄炎が出現。ワクチン接種 9 日後、臀部の異常感覚が出現。ワクチン接種 13 日後、排尿障害が出現。ワクチン接種 17 日後、排尿障害が軽快しないため、医療機関受診。頭部・胸部・腰部 MRI では明らかな異常はなかったが、髄液検査にて蛋白 45 mg/dL、細胞数 47 / $\mu$ L と増加を認めたため、ADEM と診断され入院。ステロイドパルス施行。その後、プレドニゾロン内服。ワクチン接種 1 ヶ月後、感覚低下以外の症状は回復。

因果関係：副反応としては否定できない。ADEM の可能性あり。

#### (症例 8 4) 発熱（回復）

50代 女性

既往歴：2 型糖尿病、高血圧、脂質異常症

経過： 本ワクチン接種より 14 日前に季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種日夜、軟便、嘔気を認める。本ワクチン接種 2 日後より、倦怠感、発熱（38.8～39

度)出現。食欲不振、嘔気、軟便あり。左下腹部圧痛あり。白血球  $13,320/\text{mm}^3$ 、CRP  $3.40 \text{ mg/dL}$  と上昇。A型・B型インフルエンザ検査陰性。急性胃腸炎疑いにて、セフトリアキソンナトリウム水和物点滴し、経過をみるも翌日、体温  $39.8$  度。びまん性腹痛もあり白血球数  $12,530/\text{mm}^3$ 、CRP  $12.20 \text{ mg/dL}$  と上昇したため、入院。腹部CT等で胃腸炎、胆のう炎等の有意所見なし。絶食。ワクチン接種4日後、発熱、消化器症状は消失。CRP  $8.20 \text{ mg/dL}$ 。めまい、嘔気に対して、炭酸水素ナトリウム、メトクロプラミド投与。軟便あり。ワクチン接種6日後、食事再開。本ワクチン接種8日後、治癒にて退院。CRP  $0.8 \text{ mg/dL}$ 。

因果関係：情報不足

(症例85) 発熱、白血球数増加、肝機能異常 (軽快)

50代 男性

既往歴：胃癌

経過：ワクチン接種5時間後、 $39^\circ\text{C}$ 台の発熱出現。ワクチン接種翌日も発熱持続。午後、緊急往診にて、インフルエンザ検査陰性、リン酸オセルタミビル、レボフロキサシン、クラリスロマイシン処方。肝機能等の検査にて、白血球  $10,100/\text{mm}^3$ 、GOT  $207 \text{ IU/L}$ 、GPT  $195 \text{ IU/L}$ 、ALP  $481 \text{ IU/L}$ 、CRP  $7.04 \text{ mg/dL}$ 。ワクチン接種3日後、発熱回復、食事摂取可能。ワクチン接種4日後、受診し、体温  $36.4^\circ\text{C}$ 、胸部X線著変なし、白血球  $3,700/\text{mm}^3$ 、GOT  $20 \text{ IU/L}$ 、GPT  $57 \text{ IU/L}$ 、CRP  $3.26 \text{ mg/dL}$ 。ワクチン接種6日後、症状再燃なしにて処方薬飲みきりを指示。

因果関係：否定できない

(症例86) けいれん (調査中)

10歳未満 女性

既往歴：無

経過：ワクチン接種2日後、悪寒出現。 $38.8^\circ\text{C}$ の発熱。ワクチン接種4日後、新型インフルエンザ感染症と診断。オセルタミビルリン酸塩を投与。ワクチン接種5日後、四肢硬直、両眼球偏位、嘔吐が出現。医療機関を受診。全身強直間代性けいれんに対し、抗けいれん剤投与し、鎮症。急性脳症を疑い、転院。ワクチン接種6日後、来院時の意識障害が持続しているため、脳平温療法を開始。抗けいれん剤、ドパミン塩酸塩を投与。ワクチン接種9日後、脳平温療法を終了。ワクチン接種16日後、退院。

因果関係：因果関係不明

専門家の意見：

○五十嵐先生：

接種2日後の発熱、5日後のけいれん・意識障害であり、ワクチン接種による副反応と断定することは難しいと思います。

○土田先生：

新型インフルエンザワクチン接種2日後より発熱、5日後に全身強直間代けいれん、意識レベル低下。入院後もけいれんを繰り返す。転院後もけいれん重積。人工呼吸管理、抗けいれん薬投与で経過観察中ということであり、ワクチン接種後から症状発現までの時間的観点からは、新型インフルエンザワクチン接種による発熱の可能性もありますが、ワクチン接種時が既に（自然感染による）潜伏期間であった可能性もあります。

意識障害やけいれん（重積していること）があることなど、症状経過より急性脳症であるといっても良いと考えます。この情報からは、おそらく新型インフルエンザウイルス感染による急性脳症といっても良いと思います。

#### (症例87) 発熱（軽快）

40代 女性

既往歴：喘息

経過：本ワクチン接種より7日前に季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種翌日、午前中39°Cの発熱あり。アセトアミノフェン内服し、解熱。注射部位の腫れや熱感なし。関節痛などインフルエンザを思わせる症状なし。同日午後、38°Cの発熱あり。アセトアミノフェンを再度内服。本ワクチン接種2日後、体温37.3°C、軽い頭痛のみとなった。

因果関係：否定できない

#### (症例88) 急性呼吸不全、熱発（未回復）

80代 女性

既往歴：慢性心不全疑い、虫垂炎、高血圧、骨粗鬆症

経過：本ワクチン接種1ヶ月前、歩行中に意識消失し転倒。救急搬送され入院。意識清明、血圧144/69mmHg、麻痺なし、頭部外傷なし。脳CT、心電図異常なし。本ワクチン接種12日前、脳波上、徐波6Hzθ波群発8にてバルプロ酸ナトリウム投与開始。本ワクチン接種より7日前に季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種前、体温36.3°C、血圧106/68mmHg、体調不良なし。ワクチン接種翌日、歩行中に転倒、前頭部を打撲し皮下出血。室内ポータブルトイレまで間に合わず尿失禁。ワクチン接種2日後、動作緩慢、顔面浮腫、足背浮腫が出現。ワクチン接種3日後、37.7°Cの熱発、自力での坐位不可能、傾眠状態。ワクチン接種4日後、38°Cの発熱、血圧153/62mmHg。A型・B型インフルエンザ検査陰性。胸写上心拡大(+)、心胸郭比65.7%にて心不全悪化と考えフロセミド、スピロラクトン処方。意識レベル低下、SpO<sub>2</sub>72.0%に低下、チアノーゼ出現にて酸素吸入開始、尿道カテーテル留置。感染症と考えセフトリアキソンナトリウム、コハク酸メチルプレドニゾロンナトリウム点滴開始。CRP6+、白血球11,600、NT-BNP21,612pg/ml。他院へ救急搬送。

因果関係：急性呼吸不全は因果関係不明。熱発は否定できない。

#### (症例89) 急性呼吸不全、熱発（未回復）

90代 男性

既往歴：脳梗塞、アルツハイマー型認知症、腰ヘルニア

経過：ワクチン接種5日前より歩行時のふらつきを主訴に入院。ワクチン接種前、頭痛感あり、体温36.4℃、血圧126/63mmHg、感冒等の体調不良なし。接種2.5時間後、転倒、血圧182/86mmHg。ワクチン接種3.5時間後、転倒。ワクチン接種8.5時間後、悪寒、37.6℃の発熱が出現。レボフロキサシン、ロキソプロフェンナトリウム投与。ワクチン接種翌日、38.4℃の発熱、咳なし、血圧119/58mmHg。A型・B型インフルエンザ抗原テストは陰性。ワクチン接種2日後、労作時呼吸困難出現。血液データ：CRP(6+)、白血球8,200/mm<sup>3</sup>。ワクチン接種3日後、レントゲンとCTにて、少量の両側胸水、両下肺野のボタン雪状陰影出現にて肺炎と診断。アジスロマイシン水和物、フロセミド投与。チアノーゼ出現したため酸素吸入開始。その後、体動困難、呼吸苦、自力排尿不可能にて尿道カテーテル留置。不穏状態にてロルメタゼパム、エチゾラム投与。ワクチン接種4日後、体温39.1℃、SpO<sub>2</sub>84%、傾眠状態にてセフトリアキソンナトリウム、塩酸ミノサイクリン投与。顔面蒼白、努力性呼吸、四肢末端チアノーゼにて経鼻エアウェイ挿入、酸素吸入増量。その後、意識消失し、呼吸停止するも痰吸引、コハク酸メチルプレドニゾロンナトリウム投与にて回復。39.3℃の発熱あり。CRP(6+)、白血球9,500/mm<sup>3</sup>。ワクチン接種8日後、発熱回復。ワクチン接種9日後、腸管膜動脈閉塞にて緊急手術施行。最終診断は穿孔性十二指腸潰瘍と急性汎発性腹膜炎。

因果関係：因果関係不明

#### (症例90) けいれん (軽快)

10歳未満 女性

既往歴：急性リンパ性白血病

経過：ワクチン接種3時間後、呼びかけに返事がなくなる。ワクチン接種5時間後、数分の意識消失出現。救急車にて病院へ搬送。MRI、脳波に異常なし。

因果関係：情報不足

専門家の意見：

○五十嵐先生：

ワクチン摂取後3時間後に呼びかけに変じなく、4時間目に意識消失が数分あった症例です。MRIや脳波に異常はないとのこと。副反応に「けいれん」の記載がありますが、概要にはけいれんの対応や持続時間などの記載がありません。意識喪失発作をけいれんの症状と判断したのでしょうか？

○岩田先生：

発作(けいれん?)時の発熱、血糖値、静脈血ガス分析、血圧等に関する情報がないので、添付された記載のみから因果関係について判断するのは不可能です。

○土田先生：

新型インフルエンザワクチンを午前に接種。同日午後2時頃、呼びかけに返事が無くなる（意識障害）。同日午後4時頃、意識消失数分。（けいれん/意識障害 報告医の判断はけいれん）その後、救急車要請病院搬送。MRI及び脳波で異常なし。ワクチン接種後から症状出現までの時間的観点からは、新型インフルエンザワクチン接種後の意識障害であり、ワクチンとの因果関係は否定できないと考えます。

(症例91) アナフィラキシー（軽快）

70代 女性

既往歴：陳旧性肺結核（右上葉切除）による慢性呼吸不全で在宅酸素療法中。

経過：本ワクチン接種15日前に季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種5時間後、水様性鼻汁、鼻閉が突然始まり、湿性咳嗽も出現。同日午後、咳嗽は増悪し、呼気時の喘鳴が生じるようになった。理学所見上は末梢気道狭窄と判断。

因果関係：否定できない

(症例92) 肝機能異常（未回復）

60代 女性

既往歴：無

経過：ワクチン接種1週間後、嘔気、食欲不振、倦怠感、腹部不快感、軟便、気分不良が出現。経過観察。ワクチン接種2週間後、医療機関受診。血液検査にてAST345IU/L、ALT375IU/L、LDH314U/L、 $\gamma$ GTP113U/L。ウルソデオキシコール酸内服開始。ワクチン接種1ヶ月後、CTにて異常所見なし。ウルソデスオキシコール酸継続。ワクチン接種5週間後、仕事復帰。ワクチン接種2ヶ月後、AST331IU/L、ALT231IU/L、 $\gamma$ GTP41IU/L。ウルソデスオキシコール酸内服にて肝機能正常値。ワクチン接種4ヶ月後、肝機能検査実施予定。

因果関係：調査中

(症例93) 発熱（回復）

60代 男性

既往歴：胃癌の補助療法中（シスプラチン、テガフル・ギメラシル・オテラシルカリウム配合剤内服中）。副作用で口内炎続く。

経過：ワクチン接種4日前、白血球4,880。ワクチン接種翌日の午後、38.3°Cの発熱が出現し、40.2°Cまで上昇。その後解熱。ワクチン接種後に接種前白血球1,470であったことが判明。

因果関係：否定できない

(症例94) 心筋梗塞（調査中）

50代 男性

既往歴：外傷性くも膜下出血による不眠等の精神症状、糖尿病（インスリンコントロール中）、高血圧、高脂血症、動脈硬化（血栓と大量のプラークあり）

経過：ワクチン接種後、全身倦怠感強く、ワクチン接種4日後、当院精神科に連絡あるも来院せず。倦怠感増悪し、救急要請。心電図にて完全房室ブロックを認め、救命センターに搬送。救命センター搬入時、心電図所見より急性心筋梗塞（下壁梗塞）にて緊急カテーテル施行となった。体動強く、フェンタニル、ミダゾラムで鎮静し、気管挿管しカテーテル術開始。開始後心停止あり。TPM留置。ステント、血栓除去。ウロキナーゼ、数回ニトロプルシドナトリウム投与。IABPサポート下でCCU入床。自脈でのコントロールを試みたがTPM管理とした。

因果関係：因果関係不明

#### (症例95) 喘息発作 (回復)

60代 女性

既往歴：好酸球増多症候群、好酸球性副鼻腔炎、中耳炎、高脂血症、高血圧、プレドニゾン服用中

経過：ワクチン接種後30分以上経過観察したが、特記すべき所見を認めず帰宅。夜になり呼吸苦が強くなり、横臥できないほどとなった。ピークフローも66%まで低下。ワクチン接種翌日、外来を受診。喘息発作の診断。胸部X線では異常なし。ツロブテロール、サルブタモール硫酸塩投与。ワクチン接種1週間後、回復。

因果関係：否定できない

#### (症例96) 39.0℃以上の発熱 (回復)

80代 男性

既往歴：うっ血性心不全、腎不全

経過：本ワクチン接種前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種翌日、39.9℃の発熱、意識レベル低下、心電図上、伝導障害が出現。スルピリン水和物投与により発熱は回復。意識レベル低下は継続。全血球計算値上昇、CRP上昇、腎機能悪化、無尿となる。フロセミド、補液、ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム投与、絶食。ワクチン接種2日後、回復。

因果関係：否定できない

#### (症例97) 蕁麻疹 (回復)

40代 男性

既往歴：糖尿病

経過：ワクチン接種前、体温36.5℃。ワクチン接種後、昼食後に全身に蕁麻疹、顔面浮腫出現。ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム点滴、投薬を施行。ワクチン接種翌日、回復。

因果関係：否定できない

(症例 98) 顎、舌の不随意運動 (未回復) 10 歳未満 男性

既往歴：1~2 歳時にけいれんあり。

経過：本ワクチン接種より 14 日前に季節性インフルエンザワクチン 2 回目接種。副反応等は特になし。本ワクチン接種後 10 分くらいに舌を出す、えずくような連続性の咳、顎の不随意運動などの症状出現。会話はしゃべりにくそうだが可能。意識はクリア。四肢麻痺なし。歩行可能。蕁麻疹なし。接種部位の発赤腫脹なし。本ワクチン接種 1 時間後、排尿時に肉眼的血尿を認めた。入院。尿検査にて、潜血検査 3+、尿中赤血球を認めず溶血を疑う。血液検査にて溶血所見なし。本ワクチン接種翌日、肉眼的血尿消失。不随意運動持続にて薬剤性のジスキネジーを疑いトリヘキシフェニジル塩酸塩を投与するも、症状は不変。睡眠中は症状消失、見られていることを悟ると頻度増加にて、何らかの誘因でチックが出現した可能性が高いと考える。頭部 MRI、脳波検査は異常なし。その後、退院。ワクチン接種 3 週間後、受診。顎口唇の不随意運動継続、肉眼的血尿なし、尿検査にて潜血検査(+/-)。

因果関係：因果関係不明

(症例 99) 急性散在性脳脊髄炎 (回復)

70 代 女性

既往歴：糖尿病、類天疱瘡、直腸結腸癌手術。ベタメタゾン内服中。

経過：本ワクチン接種より前 1 ヶ月以内に季節性インフルエンザワクチン接種。ワクチン接種前、体温 35.8℃。本ワクチン接種後 5 日後、左半身のけいれん発作と意識消失が 5 分間持続。同日 30 分毎に 5 分程度の発作あり。本ワクチン接種 11 日後、重積発作となり、抗けいれん薬投与。その後、急性散在性脳脊髄膜炎と考え、ステロイドパルス、抗痙攣剤を施行。ワクチン接種 15 日後、痙攣発作間隔が延長。ワクチン接種 16 日後、痙攣発作完全消失。その後、左片麻痺が次第に回復し、後遺症なく退院。

因果関係：副反応としては否定できない。ADEM の可能性あり。

専門家の意見：

○中村先生：

現時点では、けいれんを起こした原因が不明です。基礎疾患の記載がないようですので、投与によってはじめて起こったとすれば、関連性は否定できません。

また、基礎疾患にけいれんを引き起こす可能性のある疾患があったかどうか、画像検査や髄液検査等の情報が必要です。よって、現時点では評価不能です。ADEM の症状にけいれんもありますが、現時点では ADEM とも判断できません。

○埜中先生：

接種後 5 日目の事象。ADEM は否定できない。画像所見がないので断言はできないが。脳画像

所見が欲しい。GBSの可能性はない。

○吉野先生：因果関係は否定できませんが、広範な悪性腫瘍が存在するため、全摘したといえども傍腫瘍性神経症候群の可能性も否定できないと思います。

(症例100) 喘息発作(嘔気、呼吸浅薄)、蕁麻疹(軽快)

40代 女性

既往歴：アレルギー、喘息、過敏症

経過：ワクチン接種30分後に嘔気、呼吸が浅くなった症状あり。所持していたサルブタモール硫酸塩、プレドニゾロン、エバスチンを服用するも症状持続。声のかすれが出現。ワクチン接種2時間後、症状消失。ワクチン接種5時間後、念のため、テオフィリン、アセチルシステインを施行。ワクチン接種翌日、軽度の全身むくみ、蕁麻疹に気づき皮膚科を受診。ワクチン接種2日後、エバスチン、テオフィリン、アセチルシステイン投与開始。ワクチン接種7日後、喘息発作が出現。サルブタモール硫酸塩を投与。一時的に軽度蕁麻疹が出現。ワクチン接種2週間後、喘息薬にて治療中。

因果関係：否定できない

(症例101) 発熱、低ナトリウム血症(回復)

80代 男性

既往歴：肺気腫、関節リウマチ、高血圧症、胸腹部大動脈瘤術後にて全身状態良好で通院中。

経過：ワクチン接種2時間後、ほてり感、37.8℃の発熱が出現。

ワクチン接種3時間後、38.1℃の発熱出現。下痢もあったが、呼吸器症状はなし。その後、38.1℃の発熱にて受診し、アセトアミノフェン処方。ワクチン接種翌日、脱力感にて医療機関受診。37.5℃の発熱、炎症反応の上昇(白血球 9,500/μL、CRP 4.5 mg/dLと低ナトリウム血症(Na 128 mmol/L))を認め入院。免疫抑制薬服用中のため、発熱に対しては塩酸セフトリアム、低ナトリウム血症に対しては乳酸リンゲル液を施行。ワクチン接種2日後、発熱回復。ワクチン接種4日後、CRP 3.1mg/dL、Na 141mmolに改善。CRP陽性に対して、レボフロキサシン水和物投与開始。ワクチン接種3日後、症状回復。経過観察の後に、ワクチン接種7日後、退院。

因果関係：発熱は否定できないが、低ナトリウム血症については情報不足。

(症例102) 敗血症(回復)

70代 男性

既往歴：臍腫瘍、糖尿病

経過：ワクチン接種後、行動異常あり。ワクチン接種翌日 38.8℃の発熱と脱力を認め医療機関へ救急搬送。白血球 17,000/mm<sup>3</sup>、CRP 2.7mg/dL、γ-GTP 693 IU/L、T-Bil



1.19mg/dL と上昇し、収縮期血圧 60 mmHg になったため、敗血症ショックと診断された。

因果関係：調査中

(症例 103) 全身性けいれん、意識障害 (調査中)

40代 女性

既往歴：尿路結石、子宮筋腫 (貧血あり)、アレルギー (セファクロルで発疹あり)。

経過：ワクチン接種時、体温 36.7°C、鼻汁、咳が少しあり。ワクチン接種 2 日後、頭痛出現。インフルエンザ迅速検査キット陰性。ワクチン接種 5 日後、突然倒れ、呼びかけに反応せず、救急搬送。搬送中に右への共同偏視を伴う全身性強直性けいれん出現。発熱 37.2°C、炎症反応 (CRP 6.0mg/dL、白血球 14,600/mm<sup>3</sup>)。髄液は、無色透明、細胞数 2、タンパク 39、糖 92。血中抗体検査の結果、単純ヘルペスウイルス IgG 及び IgM とも陰性、水痘ウイルス IgG 21・IgM 陰性、EB ウイルス IgM 陰性・IgG160 倍と脳炎、脳症を否定できないためアシクロビル、フェニトイン投与にて治療中。腫瘍性辺縁系脳炎の可能性について、婦人科系の癌から発生することがあり、CT 検査にて検査予定。

因果関係：否定できない

(症例 104) 発熱 (軽快)

20代 男性

既往歴：脳性麻痺、経管栄養中、持続陽圧呼吸療法 (夜間のみ) 使用中

経過：ワクチン接種翌日、発熱出現。採血にて CRP4.8。抗生剤点滴治療。ワクチン接種 2 日後、高熱持続し、検査で CPR18、胸写で所見なし。不明熱で入院。抗生剤に反応。

因果関係：因果関係不明

(症例 105) 慢性心不全増悪、慢性呼吸不全急性増悪 (軽快)

60代 女性

既往歴：慢性閉塞性呼吸器疾患 (慢性呼吸不全)、慢性心不全有り。在宅酸素療法・非浸襲的換気療法(NIPPV)施行。

経過：本ワクチン接種 14 日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種翌日、喘ぎ様呼吸を認め、救急搬送。CO<sub>2</sub>ナルコーシス、心不全増悪を認め、NIPPV 及び利尿剤で軽快。

因果関係：因果関係不明

(症例 106) アナフィラキシー (回復)

30代 女性

既往歴：食物アレルギー（もち米）

経過：本ワクチン接種13日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種45分後、両大腿前面に違和感と発赤が出現。マレイン酸クロルフェニラミン、塩酸ラニチジン、ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウムを投与し、対処したが、更に全身の違和感、胸部紅斑が出現。その後、軽快。ワクチン接種翌日、回復。

因果関係：否定できない

(症例107) けいれん (回復)

10歳未満 男性

既往歴：なし

経過：本ワクチン接種22日前、季節性インフルエンザワクチンを接種。ワクチン接種翌日、睡眠中にけいれん発作を出現。眼球上転、2分間の左右対称性けいれん発作が出現。救急車到着。意識レベル II-10、脈拍 90/分、血圧 90/40mmHg、SpO<sub>2</sub> 94%、体温 36.8℃。酸素吸入を行い搬送。医療機関到着時、意識清明、呼吸反応正常、体温 35.8℃、SpO<sub>2</sub> : 100%にて、ジアゼパム座剤を挿肛し、経過観察。

因果関係：調査中

(症例108) 蕁麻疹 (軽快)

10歳未満 男性

既往歴：てんかん、カルバマゼピン内服（ワクチン接種約1ヵ月前より投与開始）

経過：ワクチン接種翌日、全身に粟粒大の小丘疹が出現。外来にて抗アレルギー剤等投与するも悪化。入院し、ステロイドにより治療。ワクチン接種18日後、軽快し退院。

因果関係：調査中

(症例109) 蕁麻疹 (軽快)

10歳未満 男性

既往歴：気管支喘息にて加療中。卵白 RAST 法で陽性だが、食物アレルギーとしては認められていない。

経過：ワクチン接種2時間後、全身蕁麻疹出現し、3日間連日点滴により治療。気道、咽頭症状はなし。

因果関係：否定できない

専門家の意見：

○岡部先生：

ワクチン接種後の時間経過、症状等から、ワクチン接種との因果関係は高そうです。

○森田先生：

因果関係は否定できない。

(症例 1 1 0) 発熱、喘息発作、頭痛 (回復)

10歳未満 女性

既往歴：気管支喘息、食物アレルギー

経過：本ワクチン接種以前に、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種5時間後、37.5℃の発熱と頭痛が出現。本ワクチン接種翌日、38℃を超える発熱が出現するも自然に解熱したが、喘鳴出現。病院を受診し、吸入にて一旦改善するも、帰宅後に悪化。本ワクチン接種2日後、喘鳴は改善せず、ステロイド点滴したが、症状は改善無し。本ワクチン接種3日後、血液データ：白血球 8,100/ $\mu$ L、CRP 3.69mg/dL。抗生剤、ステロイド点滴にて改善せず、同日入院。入院後のステロイド点滴継続にて喘鳴は改善。ワクチン接種8日後、退院。

因果関係：否定できない

専門家の意見：

○五十嵐先生：

ワクチン接種によりアレルギー反応が生じて発熱し、持病の気管支喘息発作を誘発した可能性が否定できません。

○土田先生：

新型インフルワクチン接種から症状出現までの時間的要素からは、症状とワクチンとの因果関係を否定する合理的な理由は見当たりません。ただし、血液検査所見や抗菌薬投与などの経緯より、何らかの感染（担当医は最近感染と考えているようです）があったらしいことや既往に気管支喘息があることから、臨床的には、感染により喘息を惹起させたものと推察できると考えます。

(症例 1 1 1) 喘鳴、心不全、発熱、鼻咽頭炎 (軽快)

70代 女性

既往歴：高血圧症、僧帽弁狭窄症、気管支喘息、弁膜症、医薬品・食品による発疹・体調不良等の既往有り、アスピリン喘息あるが市販風邪薬服用中

経過：ワクチン接種翌日、体調不良となり、鼻水、喘鳴が出現。ワクチン接種2日後、38.2℃の発熱、呼吸苦が出現し、救急を受診。喘息と診断。ワクチン接種3日後、喘鳴改善せず受診。心不全を併発。ワクチン接種6日後、喘鳴、呼吸苦は未回復。心不全にて入院。カルペリチド投与開始。ワクチン接種9日後、風邪症状、喘息発作、発熱は軽快。ワクチン接種10日後、症状改善にて退院。

因果関係：否定できない

(症例 1 1 2) アナフィラキシー (回復)

60代 女性

既往歴：気管支喘息、高血圧

経過：ワクチン接種 20～30 分後、呼吸困難、鼻閉、痰の増加、ふらつきが出現。血圧 131/83mmHg、脈拍 130/分、SpO<sub>2</sub> 97%。アドレナリン皮下注、リン酸デキサメタゾンナトリウム、アミノフィリン点滴にて徐々に軽快。経過観察のため入院。ワクチン接種翌日、回復。フェキソフェナジン塩酸塩処方し、退院。ワクチン接種 1 週間後、血圧 140/70mmHg、脈拍 119/分、SpO<sub>2</sub> 95%。

因果関係：否定できない

(症例 1 1 3) 頭痛、嘔吐 (回復)

10 歳未満 男性

既往歴：喘息。心疾患手術の既往有り。

経過：ワクチン接種後、頭痛が出現し、やや改善して帰宅するも、泣きわめくほどの頭痛が著明となり入院。ワクチン接種 2 日後、症状改善し、退院。

因果関係：否定できない

(症例 1 1 4) 発熱 (回復)

30 代 女性

既往歴：喘息

経過：ワクチン接種前、体温 36.4℃。ワクチン接種 2 時間後、39℃の発熱出現。ワクチン接種翌日、回復

因果関係：否定できない

(症例 1 1 5) プロトロンビン時間延長 (ワルファリン作用増強) (回復)

80 代 男性

既往歴：パーキンソン症候群、褥瘡あり。脳梗塞の既往有り。脳梗塞再発予防のため、ワルファリンを本ワクチン接種 1.5 ヶ月前より内服開始。

経過：本ワクチン接種前日、入院。本ワクチン接種当日、血液検査実施。PT 16.1、PT-INR 1.62、PT-% 39.2。本ワクチン接種 11 日後、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種 15 日後、起立性低血圧治療のため、アメジニウムメチル塩酸塩を増量。本ワクチン接種 27 日後、血液検査を実施したところ、PT 57.9、PT-INR 6.20、PT-% 7.6。PT 延長のため、ワルファリンの投与中止。ビタミン K 製剤を投与。本ワクチン接種 28 日後、血液検査実施し、PT 正常値に回復し、ワルファリン内服を再開。PT 12.9、PT-INR 1.27、PT-% 60.4。

因果関係：情報不足

(症例 1 1 6) 発熱、炎症反応高値、白血球数増加 (回復)

70 代 男性

既往歴：肺気腫、てんかん、不眠症、便秘、胃炎

経過：ワクチン接種前、体温 36.8℃。ワクチン接種翌日、熱発、頭痛、悪寒出現。ロキソプロフェン服用したが、その後も症状持続。ワクチン接種3日後、症状持続、気分不良にて、救急受診。白血球 12,300/μL、CRP 18.73mg/dL と高値であり、明らかな感染源はないが、細菌感染を疑い入院。スルバクタム・アンピシリンナトリウム製剤を投与開始。体温 38.2℃、インフルエンザ迅速検査陰性、胸部レントゲンにて肺炎像なし。ワクチン接種4日後の体温 38.5℃。ワクチン接種5日後以降は体温 37℃台へ解熱。ワクチン接種7日後、体温 36.5℃、白血球 6,700 /μL、CRP 0.6 mg/dL と低下し、回復。近日中に退院予定。

因果関係：因果関係不明

#### (症例 1 1 7) アナフィラキシーショック (軽快)

70代 男性

既往歴：じん肺 (テオフィリン製剤、去痰剤を服用中。呼吸状態は安定) 高血圧

経過：高血圧もあるが、内服治療中であり血圧 140/90mmHg くらいで安定していた。ワクチン接種後、経過観察中に冷汗とともに意識混濁、血圧低下出現。末梢循環不全を認めた。呼びかけに対する反応はあるにはあったものの、意識レベルは 1-1 か 1-2 程度で呼吸音は悪くはなかった。末梢循環不全と判断した理由は四肢冷感があり、血圧が 90~80/40mmHg 程度に低下し、鼠径にて脈が触れていたものの、橈骨では触れにくかったため。モニター管理、急速補液にて意識レベル改善し、夕方にははっきりしていた。念のため経過観察入院となったが、翌日血圧も 130/80mmHg 程度であり、退院

因果関係：否定できない

#### (症例 1 1 8) 動悸、頻脈 (回復)

40代 女性

既往歴：無

経過：本ワクチン接種前1ヵ月以内に季節性インフルエンザワクチン接種したが、特に問題なし。

本ワクチン接種後、胸がつまる感じがあり (脈 120~140)、40分程度でおさまった。

因果関係：情報不足

#### (症例 1 1 9) 気管支喘息発作 (軽快)

50代 女性

既往歴：気管支喘息

経過：ワクチン接種前、体温 36.6℃。ワクチン接種当日夜より熱感等の感冒様症状出現。ワクチン接種2日後、歩けない等の労作時呼吸困難感、起坐呼吸、喘鳴出現。プレドニゾロン内服し、やや軽快。ワクチン接種6日後、医療機関を受診。顔面紅潮、

著明な喘鳴、起坐呼吸を認めた。気管支喘息発作が出現。体温 35.9℃、SpO<sub>2</sub> 96%、脈拍 96/分。輸液・アミノフィリン及びベタメタゾンを点滴静注。酸素吸入にて症状軽快。

因果関係：因果関係不明

(症例 120) 喘息発作、筋骨格硬直 (軽快)

40代 女性

既往歴：喘息 (他院にてコントロール、月 1 回程度の頻度にて入院歴あり)、B 型肝炎  
経過：ワクチン接種翌日、両肩のひどい凝りが出現。ワクチン接種 2 日後、喘息発作あり、救急受診。ステロイド点滴を施行し帰宅。ワクチン接種 3 日後、呼吸困難、全身倦怠感にて再度、救急受診。前回入院時より重い症状。プロカテロール塩酸塩、アミノフィリン、コハク酸ヒドロコルチゾンナトリウム、アドレナリンを施行するも、回復せず、入院。コハク酸メチルプレドニゾロンナトリウム、イブラトロピウム臭化物、硫酸マグネシウム・ブドウ糖液を施行し、呼吸苦軽減。ワクチン接種 4 日後、喘鳴ほぼ消失。ワクチン接種 12 日後、症状軽減にて退院。

因果関係：因果関係不明

(症例 121) 発熱、インフルエンザ A 型 (軽快)

10歳未満 男性

既往歴：喘息発症から 2 年。フルチカゾンプロピオン酸エステル、モンテルカストナトリウム内服中。1 年間発作はなかった。  
経過：ワクチン接種日深夜、38℃の発熱。ワクチン接種翌朝、医療機関受診。咳嗽あり。インフルエンザ簡易検査にて陰性。同日夕方体温 40℃に上昇し、傾眠状態、ぐったりして元気なし。インフルエンザ簡易検査にて A 型(±)、B 型(-)。CRP 3.02mg/dL、白血球 9,000/mm<sup>3</sup>。オセルタミビルリン酸塩投与にて軽快中。

因果関係：因果関係不明

専門家の意見：

○五十嵐先生：

ワクチン接種 2 日後に発熱、気管支喘息発作を発症しています。ワクチン接種が発熱、誘発を起こした可能性は否定できません。ただし、CRP が 3 mg/dL に上昇しており、たまたま感冒の引きはじめにワクチンを接種した可能性あるいはワクチン接種後に感冒に罹患した可能性も否定できません。

○岩田先生：

症状はインフルエンザ発症によるものと考えます。

○土田先生：

新型インフルエンザワクチン接種から症状出現までの時間的要素からは、発熱とワクチンとの因果関係を否定する理由は見当たりません。接種 2 日目あるいは 3 日目に Flu check A 型陽性

であったことや当該ワクチンが不活化ワクチンであることから、臨床的には、ワクチン接種時が既に A 型インフルエンザウイルス自然罹患による潜伏期間であり、発熱は A 型インフルエンザウイルス感染の症状であったと推察できると考えます。

(症例 1 2 2) 両下肢の筋痛・脱力 (調査中)

70代 男性

既往歴：前立腺癌 (ビカルタミド内服治療中)

経過：本ワクチン接種 21 日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種 3 日後より両下肢の筋肉痛が出現。ワクチン接種 5 日後、両下肢の脱力(MMT4)が出現し、翌日緊急入院。白血球  $11,000/\text{mm}^3$ 、CRP 12.54 mg/dL、クレアチニンキナーゼ 3,003 IU/L、神経伝達検査 NCS では異常認めず、補液にて経過観察中。

因果関係：筋炎として因果関係は否定できない。

専門家の意見：

○中村先生：

筋炎の可能性はあります。筋電図の所見などが必要ですが、添付文書上の全身症状に筋肉痛がありますので否定できないとしました。

○埜中先生：

CK 値が 3003 IU/L もあり、横紋筋融解症ないし筋炎の可能性が高い。末梢神経伝道速度は正常であり、GBS の可能性は低い。

○吉野先生：

因果関係否定できないと思います。しかし癌に伴う皮膚筋炎、抗がん剤による横紋筋融解症の可能性も考えられます。

(症例 1 2 3) けいれん重積 (軽快)

30代 男性

既往歴：頭部外傷による症候性てんかんの既往、身体障害、精神障害があり意志の疎通が困難。嚥下に問題はなく、経口摂取可能であり、リハビリテーション病院に入院中。最近 1 年半、てんかん症状は認められず、抗てんかん薬の投与無し。

経過：本ワクチン接種 6 日前、季節性インフルエンザワクチン接種したが、何ら問題なし。本ワクチン接種 4 時間後、大発作型のてんかん出現。ジアゼパム静注、フェニトイン投与にて消失せず、他院へ搬送。プロボフォールで一旦改善するも、再びけいれん発作が発症し、プロボフォールを投与したところ、呼吸抑制が起こり、挿管。その後は徐々に回復し、本ワクチン投与 6 日後抜管し、フェニトイン、バルプロ酸にて管理し、リハビリテーション病院に転院。

因果関係：因果関係不明

(症例 1 2 4) 急性心筋梗塞 (軽快)

70代 女性

既往歴：心原性脳梗塞、糖尿病（インスリン投与中）、洞不全症候群（ペースメーカー埋込み）

経過：ワクチン接種6時間後、気分不良、血糖83mg/dLが出現し、グルコース静注。入院。ワクチン接種翌日、気分不良、嘔吐2回、頻脈出現。酸素吸入、ベラパミル塩酸塩点滴開始。その後、胸痛が出現し、ニトログリセリン舌下錠投与。心不全疑い、ペースメーカー不全疑いにて他院へ搬送され、心筋梗塞と診断。ワクチン接種8日後、軽快。

因果関係：因果関係不明

(症例125) 急性呼吸循環不全、発熱、低血糖、肝機能障害、白血球・血小板減少（軽快）

60代 男性

既往歴：統合失調症、慢性うつ血性心不全。嚥下性肺炎の既往あり。

経過：本ワクチン接種14日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種までは特にバイタル異常無し。本ワクチン接種。本ワクチン接種翌日、早朝に意識レベルの急激な低下、血圧低下、頻呼吸が出現。肺塞栓を疑い、検査したが否定的。血糖値26であり、直ちにブドウ糖を注射し、意識レベル改善、血圧も一旦は正常化。同日、再び血圧低下が出現したため、多量の昇圧剤の持続点滴を開始。本ワクチン接種5日後、血小板3,000/mLまで低下にて血小板輸血を施行。その後、白血球30,000-20,000/mm<sup>3</sup>と著増。本ワクチン接種8日後、白血球12,700まで低下。昇圧剤も不要となり、軽快。

因果関係：情報不足

(症例126) 喘息発作（不明）

40代 女性

既往歴：喘息

経過：ワクチン接種前、体温36.3℃。ワクチン接種後、頭痛出現。ワクチン接種翌日、呼吸苦、咳、背部痛など出現。その後、喘息発作が出現。ワクチン接種2日後、喘息発作としてステロイド投与し、徐々に改善。その後、喘息発作の転帰不明。

因果関係：因果関係不明

(症例127) 発熱、全身発疹（未回復）

20代 女性

既往歴：左腎細胞癌リンパ節転移（リンゴ酸スニチニブ服用中だが、ワクチン接種4日前より休薬中。

経過：ワクチン接種3日後、発熱、全身発疹が出現。ワクチン接種5日後、39℃を超える発熱が持続するため、入院。ワクチン接種6日後、発熱、全身発疹は未回復。



因果関係：因果関係不明

(症例 1 2 8) ADEM 疑い (調査中)

50代 女性

既往歴：無

経過：ワクチン接種5時間後、両手指のしびれが出現。ワクチン接種翌朝、右上肢に痙攣有り。脳神経外科受診

因果関係：情報不足

専門家の意見：

○中村先生：

ワクチン接種からの時間的経過からは、ADEMとしては少し早すぎると考えられます。また症状として、両手指のしびれから発症も、考えにくいようです。脳外科からのMRI等の結果の詳細が分からないため、情報不足としました。ADEM疑いとしたのであれば、髄液検査なども行われていれば、その結果も必要と考えられます。

○埜中先生：

時間的關係から ADEM は否定できる。右上肢のけいれんがどのような状態であったのか、情報不足で評価できない。

○吉野先生：

接種後の発症時間は早い気がしますが、他に誘引がないようであれば、因果関係は否定できないと思います。ADEM 疑いです。

(症例 1 2 9) 四肢・躯幹の紫斑 (軽快)

40代 男性

既往歴：無

経過：ワクチン接種翌日、左下肢の浸潤のある紫斑出現。右下肢、両上肢、体幹（欲に腹部）に拡大し、融合。病理組織にて壊死性血管炎あり。血液一般・生化学・尿検査・凝固能に異常なし。

因果関係：否定できない

(症例 1 3 0) 肝機能障害 (回復)

30代 女性

既往歴：なし

経過：ワクチン接種後、頭痛が出現したため鎮痛剤を頓用。その後、気分不良が出現。ワクチン接種11日後頃、倦怠感が出現。ワクチン接種17日後、医療機関受診し、肝機能異常を認め、ウイルス性肝炎を疑ったが、ワクチン接種26日後、鎮痛剤内服過多による薬剤性肝障害と診断。ワクチン接種1ヶ月後、ビリルビン回復、肝酵素異常未回復。その後、肝機能検査値回復。

因果関係：因果関係不明

(症例131) けいれん (軽快)

10歳未満 女性

既往歴：てんかん (強直性痙攣が数分間認められる程度)、運動発達遅延

経過：ワクチン接種前、体温 37.1℃。ワクチン接種翌日、嘔吐反復、眼振が出現。強直間代性痙攣を反復し、意識障害出現。入院。ジアゼパム坐薬投与するも、この状態が3時間半持続した後、痙攣頓挫 (ジアゼパム坐薬投与より、自然経過)。経過観察入院。既往のてんかん発作では意識障害が後遺症となることはない。血液検査、インフルエンザ迅速検査、X線検査で異常なし。けいれんは軽快。ワクチン接種2日後、退院。

因果関係：因果関係不明

専門家の意見：

○五十嵐先生：

12月2日午後1時に接種し、翌日の12月3日午後5時30分に、意識障害を伴う普段より強い強直性間代性けいれんを起こされたてんかんを有する■歳■ヶ月の幼児の方です。前後関係はありますが、因果関係があるかどうかは判断できません。

○土田先生：

新型インフルエンザワクチン接種から症状出現までの時間的要素からは、症状とワクチンとの因果関係を否定する合理的理由は見当たりません。既往にてんかん (型など詳細は不明) があるものの、今回みられたけいれんは普段のてんかん発作でみられるものとは違うタイプのもの (強直間代性けいれんの反復とその間の意識障害) であることから、臨床的には、何らかの刺激 (ワクチン接種もその理由のひとつとして否定できない) により、それらを惹起させたものと推察できるかもしれません。

(症例132) ギランバレー症候群 (軽快)

60代 男性

既往歴：2型糖尿病 (インスリン治療中)、高血圧、逆流性食道炎、糖尿病性腎症、不眠症、高脂血症、C型肝炎 (インターフェロンにより治癒)、心臓バイパス術後、両側下肢動脈閉塞による人工血管バイパス術後にて通院中。

経過：ワクチン接種後、2日間一過性に鼻汁出現。同時期、下肢の違和感を自覚。ワクチン接種15日後、歩行時に右によろけるようになり、同日より歩行困難にてギラン・バレー症候群が出現。。ワクチン接種16日後、歩行困難にて受診し、入院。ワクチン接種18日後、歩行障害改善にて退院。ギラン・バレー症候群軽快。ワクチン接種20日後、同様の症状にて再入院。回復傾向にあり、杖歩行可能。

因果関係：情報不足 (ギランバレー症候群の可能性あり)

専門家の意見：

○岸田先生：

時間的経過および症状の状況からギランバレー症候群の疑いあります。

○中村先生：

右によろけること、歩行困難の原因が不明です。原疾患に糖尿病、バイパス術なども行われており、脳血管障害の可能性もあります。現時点では情報不足で評価不能です。

○埜中先生：

時間的關係、症状からギランバレー症候群の可能性は大です。

○吉野先生：

因果關係否定できないと思います。GBSの可能性あると思います。

### (症例133) 肺炎 (軽快)

70代 男性

既往歴：造影剤アレルギー、完全房室ブロック、DDDペースメーカー留置後。

経過：ワクチン接種前、体温35.3℃。ワクチン接種3日後、嘔気、発熱38.3℃出現。ワクチン接種4日後、医療機関受診。胸部レントゲンにて右上肺に肺炎像あり。他院紹介入院後、抗生剤点滴にて改善。ワクチン接種2週間後、肺炎は軽快。

因果關係：因果關係不明

### (症例134) 39℃以上の発熱 (回復)

20代 男性

既往歴：全身性リンパ管腫 (胸郭変形あり) 拘束性呼吸障害 (気管切開、夜間は人工呼吸器BiPAP使用)

経過：本ワクチン接種14日前、季節性インフルエンザワクチンを接種。本ワクチン接種前、体温36.5℃。本ワクチン接種1時間後、40.2℃の発熱出現。呼吸苦あり、入院。本ワクチン接種翌日、解熱。インフルエンザ迅速検査、PCR検査のいずれも陰性。症状は徐々に改善し、本ワクチン接種15日後、退院。

因果關係：因果關係不明

### (症例135) めまい、耳鳴り、聴力障害 (未回復)

60代 男性

既往歴：アルコール性肝硬変、糖尿病、高血圧

経過：ワクチン接種2日後、めまい、耳鳴り、聴覚障害が発現。起立時に急激な回転性めまい出現。その後、嘔吐も出現し、救急搬送及び入院。両側の耳鳴り持続し、左聴力はほぼ消失したため、点滴及び内服加療中。ワクチン接種18日後、めまい、耳鳴り、聴力障害は未回復。

因果關係：因果關係不明

(症例136) 発熱 (回復)

60代 男性

既往歴：なし

経過：ワクチン接種前の体温 35.4℃。ワクチン接種 2 日後、39℃以上の発熱が出現し、入院。インフルエンザ迅速検査陰性、CRP 陰性。ワクチン接種 7 日後、発熱は回復。

因果関係：否定できない

(症例137) 強い不安感 (回復)

60代 男性

既往歴：無

経過：本ワクチン接種と同時に季節性インフルエンザワクチン接種。ワクチン接種 1 時間後より、強い不安感と軽いふらつきが出現。症状が改善せず。ワクチン接種翌日、症状は改善。

因果関係：調査中

(症例138) 薬剤性間質性肺炎 (軽快)

70代 男性

既往歴：気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患のため加療中（フルチカゾン・キシナホ酸サロメテロール合剤 2 吸入/日）、2 型糖尿病（グルメピリド、ピオグリタゾン、メトホルミン内服）

経過：ワクチン接種 2 時間後、顔面、手首に蕁麻疹様発疹出現。その後、全身に拡大し、1 週間持続。ワクチン接種 6 日後、全身倦怠、食欲低下のため医療機関を受診。SpO<sub>2</sub> 88%、胸部 X 線・CT で両肺スリガラス影。間質性肺炎発症にて入院し、ステロイド治療。ワクチン接種 12 日後、軽快にて、退院。

因果関係：否定できない

(症例139) 発熱 (調査中)

50代 女性

既往歴：調査中

経過：ワクチン接種後、39℃台の発熱が出現。ワクチン接種翌日、レントゲン異常なし、白血球数 5,500/ $\mu$ L、CRP 0.84mg/dL、インフルエンザ抗原陰性。入院。同日、治療及び経過観察のため入院。ワクチン接種 2 日後、インフルエンザ抗原陽性。ワクチン接種後の発熱をインフルエンザウイルス罹患によるものと判断。オセルタミビルリン酸塩を処方し、退院。発熱は軽快。

因果関係：情報不足

(症例140) 発熱、肝機能障害 (軽快)

50代 男性

既往歴：なし（肝機能正常）

経過：ワクチン接種前後に特段の異常なし。ワクチン接種3日後、39℃の発熱出現。ワクチン接種8日後、医療機関を受診し、GOT 168、GPT 220、LDH 679、 $\gamma$ -GTP 360と肝機能障害出現。ウイルス性肝炎の検査所見無し。グリチルリチン酸・グリシン・L-システイン配合剤投与。ワクチン接種16日後、GOT 28、GPT 42、LDH 179、 $\gamma$ -GTP 186にて肝機能障害、発熱は軽快。

因果関係：因果関係不明

#### (症例141) アナフィラキシー疑い（回復）

50代 女性

既往歴：気管支喘息にて加療中

経過：本ワクチン接種25日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種10時間後、動悸、呼吸促迫が出現。本ワクチン接種翌日、喘鳴にてサルブタモール硫酸塩吸入を試みたが、吸気力無く、吸入不能。喘息増悪に対し、プレドニゾロンを投与。同日、症状軽減、回復。

因果関係：否定できない

#### (症例142) アナフィラキシー（回復）

10歳未満 女性

既往歴：気管支喘息（吸入ステロイドにて加療中）、マイコプラズマ性肺炎

経過：ワクチン接種前、体温37.0℃。ワクチン接種15分後、嘔吐、気分不良が出現。血圧106/70mmHg、SpO<sub>2</sub>97%、胸部聴診にて清。アナフィラキシーが出現。ワクチン接種30分後、乾性咳嗽が出現。血圧は正常、喘鳴無し。臥床、サルブタモール硫酸塩吸入を施行したが気分不良あり。ワクチン接種40分後、補液開始し、経過観察入院。サルブタモール硫酸、クロモグリク酸ナトリウム、モンテルカストナトリウム等を投与。ワクチン接種2時間後、普通に食事摂取。ワクチン接種翌日、回復にて退院。

因果関係：否定できない

#### (症例143) けいれん（てんかん発作）（回復）

80代 男性

既往歴：脳出血後遺症、嚥下性気管支肺炎、症候性てんかん

経過：ワクチン接種7時間後、てんかん発作出現し、重篤化。治療のため他医療機関に入院。接種9日後、回復し、退院。

因果関係：因果関係不明

(症例144) 頭痛 (回復)

40代 女性

既往症：ギランバレー症候群 (リハビリ中)、喘息 (吸入ステロイド施行中)

経過：ワクチン接種前、36.6℃。ワクチン接種1時間後、激しい頭痛、吐き気が出現。ワクチン接種9日後、自然軽快。ワクチン接種11日後、回復

因果関係：因果関係不明

(症例145) 心不全 (不明)

80代 女性

既往歴：糖尿病性腎症、閉塞性動脈硬化症

経過：ワクチン接種後、咳が止まらなくなり、起坐呼吸が出現。ワクチン接種3日後、全身浮腫、呼吸苦による歩行困難にて医療機関受診。血圧120/60mmHg、脈拍90/分、体温36.1℃、SaO<sub>2</sub>91%。心不全と診断され、他院へ救急搬送。入院中。

因果関係：因果関係不明

(症例146) 心室細動 (調査中)

80代 女性

既往歴：慢性心不全、慢性腎不全、心房細動等にて通院中

経過：ワクチン接種30分後、異常なしを確認にて帰宅。本剤投与開始1時間後、自宅にて心室細動を起こし、心肺停止状態。救急隊が除細動を施行。他院へ搬送され入院。

因果関係：情報不足

(症例147) 全身脱力 (不明)

60代 男性

既往歴：バセドウ病

経過：本ワクチン接種1ヶ月前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクチン接種10分後、著明な脱力感による坐位保持不能、一過性左足先けいれん様症状が出現。血圧140/80mmHg、SpO<sub>2</sub>98%、呼吸状態正常にて経過観察。その後、坐位不能が再出現したため他院へ紹介し、入院。

因果関係：情報不足

(症例148) アナフィラキシー (回復)

10歳未満 男性

既往歴：川崎病 (冠動脈疾患なし)、アレルギー歴なし

経過：本ワクチン接種36日前、季節性インフルエンザワクチン接種。季節性インフルエンザワクチン接種後、目の下の腫れが出現。本ワクチンと季節性インフルエンザワクチン2回目を同時接種。ワクチン接種40分後、乾性咳嗽、顔面紅潮、浮腫が出