

**【研究課題名 卵巣奇形腫を伴う抗 NMDA 受容体抗体脳炎における卵巣奇形腫の手術時期および術式と脳炎の短期的転帰との関連をみる調査】**

**に対するご協力のお願い**

このたび、下記の医学系研究を、日本産科婦人科学会倫理委員会臨床研究審査小委員会の承認ならびに理事長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を診療を受けた施設までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

2007年1月1日より2017年12月31日までの間に、卵巣奇形腫を伴う抗 NMDA 受容体抗体脳炎の治療のため入院し、卵巣奇形腫の手術を受けた方

2 研究課題名

研究課題名 卵巣奇形腫を伴う抗 NMDA 受容体抗体脳炎における卵巣奇形腫の手術時期および術式と脳炎の短期的転帰との関連をみる調査

3 研究実施機関

日本産科婦人科学会婦人科腫瘍委員会 「抗 NMDA 受容体抗体脳炎に関する小委員会」

熊本大学大学院生命科学研究部 片瀧 秀隆 (婦人科腫瘍委員会 前委員長)

新潟大学医学部 榎本 隆之 (婦人科腫瘍委員会 委員長)

東北大学大学院医学系研究科 八重樫 伸生 (婦人科腫瘍委員会 副委員長)

熊本大学大学院生命科学研究部 田代 浩徳 (研究責任者)

福岡大学医学部 宮本新吾

京都大学大学院医学研究科 万代 昌紀

国立病院機構災害医療センター 梶田 賢司

熊本大学医学部附属病院 坂口 勲

調査依頼産婦人科施設 (88 施設)

1	市立函館病院産婦人科
2	市立札幌病院産婦人科
3	弘前大学医学部産婦人科

4	岩手県立中央病院産婦人科
5	東北大学医学部産婦人科
6	国立病院機構仙台医療センター産婦人科
7	秋田大学医学部産婦人科
8	筑波大学臨床医学系産婦人科
9	茨城県立中央病院産婦人科
10	水戸赤十字病院産婦人科
11	筑波メディカルセンター婦人科
12	足利赤十字病院産婦人科
13	自治医科大学産婦人科
14	国際医療福祉大学病院産婦人科
15	前橋赤十字病院産婦人科
16	群馬大学医学部産婦人科
17	さいたま市立病院産婦人科
18	さいたま赤十字病院産婦人科
19	防衛医科大学校産婦人科
20	千葉大学医学部産婦人科
21	東京歯科大学市川総合病院産婦人科
22	東邦大学医療センター佐倉病院産婦人科
23	成田赤十字病院産婦人科
24	亀田総合病院産婦人科
25	聖路加国際病院産婦人科
26	日本医科大学産婦人科
27	東京都立墨東病院産婦人科
28	国立病院機構東京医療センター産婦人科
29	慶應義塾大学医学部産婦人科
30	河北総合病院産婦人科
31	日本大学医学部産婦人科
32	川崎市立川崎病院産婦人科
33	北里大学医学部産婦人科
34	横浜市立大学附属病院産婦人科
35	横浜南共済病院産婦人科
36	横浜医療センター産婦人科
37	湘南鎌倉総合病院産婦人科
38	東海大学医学部産婦人科
39	横浜市立大学附属市民総合医療センター婦人科
40	昭和大学横浜市北部病院産婦人科

41	信州大学医学部産婦人科
42	富士市立中央病院産婦人科
43	新潟大学医学部産婦人科
44	富山大学医学部産婦人科
45	岐阜大学医学部産婦人科
46	豊橋市民病院産婦人科
47	安城更生病院産婦人科
48	名古屋第一赤十字病院産婦人科
49	名古屋大学医学部産婦人科
50	名古屋市立大学医学部産婦人科
51	愛知医科大学産婦人科
52	春日井市民病院産婦人科
53	公立陶生病院産婦人科
54	一宮市立市民病院産婦人科
55	三重大学医学部産婦人科
56	京都市立病院産婦人科
57	京都第一赤十字病院産婦人科
58	京都大学医学部産婦人科
59	淀川キリスト教病院産婦人科
60	大阪警察病院
61	大阪鉄道病院
62	JCHO 大阪病院産婦人科
63	大阪大学医学部産婦人科
64	関西医科大学附属病院枚方病院産婦人科
65	神戸大学医学部附属病院産婦人科
66	神戸市立医療センター中央市民病院産婦人科
67	西神戸医療センター産婦人科
68	市立奈良病院産婦人科
69	天理よろづ相談所病院産婦人科
70	岡山赤十字病院産婦人科
71	山口大学医学部産婦人科
72	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部産科婦人科学分野
73	高松市民病院産婦人科
74	高知大学医学部産婦人科
75	JCHO 九州病院産婦人科
76	福岡大学医学部産婦人科
77	福岡赤十字病院産婦人科

78	聖マリア病院産婦人科
79	福岡県済生会福岡総合病院産婦人科
80	佐賀大学医学部産婦人科
81	長崎大学医学部産婦人科
82	国立病院機構長崎医療センター産婦人科
83	佐世保市総合医療センター
84	熊本大学医学部産婦人科
85	宮崎大学医学部付属病院産婦人科
86	鹿児島大学医学部産婦人科
87	琉球大学医学部産婦人科
88	富山市立富山市民病院産婦人科

#### 4 本研究の意義、目的、方法

若年女性にみられることの多い抗 N-methyl-D-aspartate (NMDA) 受容体 (R) 抗体脳炎は、NMDA 受容体に自己抗体ができることによる急性型の脳炎で、卵巣奇形腫との関連が指摘されています。本疾患は、感冒様症状の後、精神症状で初発し、意識障害、痙攣、不随意運動や自律神経症状を呈し、呼吸ができなくなり、人工呼吸器による管理を受けることも多く、治療が効きづらく病状が長期におよび、死に至ることもある疾患です。卵巣奇形腫を合併する場合には、発症早期に卵巣奇形腫に対する手術を行うことで回復が早く見込めるのではないかとされています。しかし、卵巣奇形腫の手術には、開腹手術や腹腔鏡による方法、また、卵巣全体あるいは奇形腫の腫瘤だけを摘出する方法がありますが、どのような手術方法が症状改善に影響するかは、はっきりとはわかっていません。若年の女性では、正常の卵巣をなるべく残すということは将来の妊娠する力（妊孕能）に影響しますが、一方で小さな奇形腫が残ってしまうと脳炎症状が改善しない可能性もあります。そこで、脳炎発症から卵巣奇形腫の手術に至った時期や手術の方法によって、短期的に脳炎の症状改善に差がみられたかどうかを後ろ向きに調査し検討することで、卵巣奇形腫に対する手術方法の治療指針を作成していくことを目的としています。

平成 28 年度に全国の日本産科婦人科学会婦人科腫瘍登録施設ならびにこれまでに卵巣奇形腫を合併する抗 NMDAR 抗体脳炎に関する論文または学会発表を行っている産婦人科の施設を対象に、アンケートを実施したところ、88 施設で約 180 名の患者様が本疾患により卵巣奇形腫の手術が行われたということがわかりました。この調査では、どのような年代の方か、診断や手術がどのように行われたのか、などについて、該当する患者様の人数を尋ねる形で調査が行われました。この調査結果では、若い方に多く、妊娠中の方もおられました。卵巣奇形腫は片側だけでなく両側の卵巣にみられた方もありました。そして、奇形腫に対する手術の方法が異なること、手術後に症状の改善がみられた方やみられなかった方、また、亡くなられた方もおられました。そこで、今回は、前回の調査で治療にあられた産婦人科の 88 施設の担当医師に、患者様の人数だけではなく、カルテをもとに、患者様毎に、診断された方法、抗 NMDAR 脳炎の症状の程度、卵巣奇形腫の手術時期、手術の方法、術後の症状の改善度合いなどを回答していただき、手術の時期や方法によって、脳炎の症状改善に差があるのかどうかを検討します。なお、調査では、患者様の個人が特定されるような情報は治療にあられた施設以外ではわからないように十分に配慮されています。

## 5 協力をお願いする内容

調査は、過去の診療記録（カルテ）をもとに行うために、患者様に負担が生じることは一切ありません。今回、診療記録（カルテ）・臨床検査結果（血液 髄液）・手術記録・病理検査結果を調べさせていただく内容は下記の通りです。

- I. 抗 NMDAR 抗体脳炎に関する項目：①脳炎発症時の年齢 ②抗体陽性となった検査材料 ③抗体検査の種類 ④脳炎の治療 ⑤発症後から脳炎の確定診断までの期間
- II. 卵巣奇形腫に関する項目：①発症後奇形腫の手術までの期間 ②内科的治療内容 ③手術の目的 ④奇形腫手術時の年齢 ⑤妊産回数 ⑥脳炎発症時の妊娠の有無、妊娠週数、妊娠の転帰 ⑦奇形腫発生部位 ⑧嚢腫の数 ⑨嚢腫の最大長径 ⑩奇形腫の組織型（良悪性）⑪神経成分の有無
- III. 卵巣奇形腫の手術に関する項目：①手術時のパフォーマンス ステータス（PS）②術前 ICU 管理の有無 ③手術時意識レベル ④手術時の呼吸状態 ⑤手術時の痙攣 異常行動 ⑥手術時の精神症状 ⑦手術時のその他の症状 ⑧卵巣奇形腫に対する術式 1（開腹・腹腔鏡）⑨術式 2（片側・両側）⑩術式 3（嚢腫核出術・卵巣/付属器切除）⑪術式 4（両側性の場合の術式）⑫術式 5（その他）、
- IV. 奇形腫の手術による状態改善に関する項目：①術後の経過観察期間 ②転帰（全経過）③術後の意識障害の改善 ④術後の呼吸障害の改善 ⑤術後の痙攣・異常行動の改善 ⑥術後の精神症状の改善 ⑦術後日常生活可能となるまでの期間 ⑧術後 1 ヶ月時の PS ⑨術後 1 ヶ月時の ICU 管理 ⑩術後 1 ヶ月時の改善度 ⑪その他（評価可能な施設において術後 3 ヶ月後、1 年後の状態）⑫新たな奇形腫・残存腫瘍・再発腫瘍 ⑬死亡例の場合、死亡の時期と死因

## 6 本研究の実施期間

研究実施許可日から～2019 年 3 月 31 日

## 7 プライバシーの保護について

本研究で取り扱う患者さんの情報は個人情報すべてを削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で調査施設から提供され、使用します。患者さんの情報と個人情報を連結させることはありません。

## 8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、【情報の利用や他の研究機関への提供（研究内容に応じて適宜記載）】の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合は診療のために受診された施設へのご連絡をお願いいたします。

(様式 3-1)

千葉大学医学部附属病院 婦人科 佐藤明日香 (当院研究担当者)  
住所 〒260-8677 千葉県千葉市中央区亥鼻 1-8-1  
TEL : 043-222-7171 (代) / FAX : 043-226-2122

研究事務局

熊本大学大学院生命科学研究部 / 熊本大学医学部保健学科

研究代表者 田代 浩徳

TEL: 096-373-5269 / 096-373-5461

FAX: 096-363-5161

Email: [htashiro@kumamoto-u.ac.jp](mailto:htashiro@kumamoto-u.ac.jp)

日本産科婦人科学会事務局

TEL: 03-5524-6900

FAX: 03-5524-6911

Email: [nissanfu@jsog.or.jp](mailto:nissanfu@jsog.or.jp)