

トピックス

認知症予防の最前線

伊賀瀬 道也, 岡田 陽子, 尾原 麻耶, 加藤 丈陽, 白岡 朗, 松本 清香, 千崎 健佑, 越智 雅之, 越智 博文, 大八木 保政

愛媛大学大学院老年・神経・総合診療内科学

愛媛医学 36(2):77-81, 2017

エディトリアル

卒前・卒後の地域医療教育

小林 直人

愛媛大学大学院医学教育学, 愛媛大学医学部附属総合医学教育センター

愛媛医学 36(2):82-84, 2017

原著

A survey of community medical training : Answers from medical students and interns at a rural outpatient clinic in Ehime prefecture

Junya Shimamoto

Ainancho Ipponmatsu National Health Insurance Hospital Affiliated Uchiumi Clinic

愛媛医学 36(2):85-90, 2017

【Abstract】

Objective: To understand the needs of medical students and interns at a rural outpatient clinic and to improve the clinic's training curricula.

Subjects: Medical students and interns (23 in all) who visited Uchiumi Clinic in Ainan-cho, Ehime prefecture, for training.

Method: From January 19, 2015, to September 2, 2016, I distributed a questionnaire survey to trainees who visited Uchiumi Clinic for community medicine training. A modified evaluation form, created by the Liaison Council of Primary Care Education (LCPCE), was used to gather data.

Results: The trainees reported that their most interesting assignments were regular clinic work, branch clinic work, and liaison for other occupations. Although participants noted that the clinic was far from the city and the training period was short, 16 out of 23 (82.6%) participants achieved the targets that they had set for themselves.

Conclusion: Medical students and interns are interested in clinic work. Rural office-based training is necessary to help young general physicians develop and should be improved and standardized in Ehime prefecture.

Key Words: community medicine training, questionnaire survey, rural clinic

【要旨】

背景: 愛媛県内では地域中核病院における研究及び医学教育が実施されている¹⁾, ²⁾が, 診療所における医学実習や研修医カリキュラムは構築中の状況である。プライマリ・ケア教育において診療所における外来教育の重

要性がいわれており3), 患者が最初に受診するかかりつけ医の役割を学ぶことは各科専門医との連携においても有用であると思われる。カリキュラム外で診療所見学を希望する者が多く, 医学生や研修医の診療所に対する興味について把握したいと考えた。

目的: 愛媛県内の診療所を包括した今後の地域医療実習・研修カリキュラム作成に貢献するため, 医学生及び研修医の地域医療実習の中で診療所に求めるものを把握する。

方法: 2015年1月19日から2016年9月2日までの期間, 愛媛県愛南町の内海診療所に実習希望で来院した医学生, 研修医を対象に実習前後にアンケートを実施した。アンケートの様式は, プライマリ・ケア教育連絡協議会の地域保健・医療研修のモデルカリキュラムを改変したものを使用し, 到達目標について5点評価で自己評価した。

結果: 参加者は計23名で愛媛県出身者が17名(74%), 県外が6名(26%)であった。研修の中で学びたいこと, 経験したいことについては, 「診療所での仕事内容」(15名), 「出張診療所での仕事内容」(14名), 「他の職種との連携」(10名)の希望が多かった。研修前後アンケート研修目標項目の中で優位に点数の増加した項目は, 質問5「患者とその家族の要望や意向を尊重しつつ問題解決を図ることの必要性を説明できる」(P = 0. 10), 質問6「患者の日常的な訴えや健康問題の基本的な対処について述べることができる」(P = 0. 22), の2項目であった。自由意見には, 「研修時間が短い」や「遠方からで移動が落ち着かない」などがあつた。23名中16名(82. 6%)の参加者が自らの設定した目標を達成した。

結論: 医学生と研修医は診療所の業務に興味を持っていた。地域診療所を基盤とした研修は若い総合医育成のために必要であり, 愛媛県内のカリキュラムの標準化が望まれる。

Key Words: 地域医療実習, アンケート, 僻地診療所

症例報告

S 状結腸癌術後経過観察中に発見された乳腺腺様嚢胞癌の1例

村上 朱里1), 2), 亀井 義明1), 2), 山澤 令菜1), 2), 山田 玲奈1), 2), 小松 紗綾1), 2), 田口 加奈1), 2), 西山 加那子1), 2), 山下 美智子1), 2), 杉森 和加奈1), 2), 本田 和男1), 3), 高田 泰次2)

1) 愛媛大学医学部附属病院乳腺センター 2) 愛媛大学大学院肝胆膵・乳腺外科学 3) 同地域救急医療学
愛媛医学 36(2):91-94, 2017

【要 旨】

乳腺原発の腺様嚢胞癌は非常に稀な特殊型乳癌のひとつであり, 頻度は全乳癌の1%以下とされる。今回われわれは偶然発見された乳腺腺様嚢胞癌の1例を経験したので, 文献的考察を加え報告する。

症例は77歳女性, S 状結腸癌術後半の転移再発検索目的の胸腹部造影 CT にて右乳房に腫瘤を指摘され, 当科を紹介受診。自覚症状は無し。マンモグラフィで境界明瞭辺縁微細分葉状の高濃度腫瘤を認め, 超音波では12ミリ大の境界明瞭な低エコー腫瘤を認めた。MRI では緩徐に造影される腫瘤を認めた。バコラ生検にて乳腺腺様嚢胞癌の診断を得た。右乳房温存術+センチネルリンパ節生検を施行した。術後病理診断は乳腺腺様嚢胞癌, ER(-)PgR(-)HER2(-)Ki67 31%, pT1cNOであった。術後残存乳房に対する放射線治療を施行し, その後経過観察中であるが, 現在までの術後3年間転移再発を認めていない。

Key Words: 乳癌, 腺様嚢胞癌, 特殊型

【Abstract】

Adenoid cystic carcinoma(ACC)is a rare type of breast cancer and accounts for less than 0.1% of all breast cancers.

A 77-year-old woman, on whom a sigmoidectomy had been performed a half of a year earlier, was administered a

follow-up CT. A tumor of the right breast was detected in the CT. A mammography showed the tumor as a relatively round mass with a slightly irregular margin and an ultrasonography showed an oval hypoechoic mass with a relatively clear border. The fine-needle aspiration cytology was indeterminate. A Vacume-assisted biopsy (VAB) was performed and ACC was diagnosed. The estrogen and progesterone receptors were negative, and no HER-2 expression was detected in this tumor through immunohistochemical examination. She was given radiotherapy after her breast-conserving surgery. She has been free from recurrence for three years since the operation.

Key Words : breast cancer, adenoid cystic carcinoma, special type

分娩外傷を伴わない下垂体茎断裂症候群による成長ホルモン分泌不全性低身長症の1例

山根 淳文¹⁾, 岩本 麻友美¹⁾, 岡本 典子¹⁾, 渡部 竜助¹⁾, 高田 秀美¹⁾, 長谷 幸治¹⁾, 林 正俊¹⁾, 竹本 幸司²⁾, 戒能 幸一³⁾

1)市立宇和島病院小児科 2)愛媛大学医学部附属病院小児科 3)大洲ななほクリニック

愛媛医学 36(2):95-99, 2017

【要 旨】

下垂体茎断裂症候群は骨盤位分娩等による分娩外傷に伴うことが多いとされ、下垂体ホルモンの分泌低下を来すことがある¹⁾。分娩外傷以外の原因として遺伝子変異等も注目されている。症例は9歳女児。低身長を主訴に当科外来を受診した。成長ホルモン分泌負荷試験で成長ホルモン分泌不全を認めた。頭部 MRI 検査で下垂体は低形成で、下垂体茎断裂と異所性後葉を認め、下垂体茎断裂症候群と診断した。下垂体茎断裂症候群の中には汎下垂体ホルモン欠損を呈するものもあり、注意深い観察を要する。このため分娩外傷が無いと考えられる場合でも GH 分泌不全性低身長症の症例では頭部 MRI 検査を実施し、頭蓋内の形態異常を精査しておくことが必要である。

Key Words: 成長ホルモン分泌不全性低身長症, 下垂体茎断裂, 分娩外傷

【Abstract】

A 9-year-old girl was admitted to our hospital because of her short stature. She was diagnosed with Growth Hormone Deficiency by several loading tests which confirmed growth hormone secretion. Her brain MRI showed stalk interruption and an ectopic posterior lobe of her pituitary. The interruption of the pituitary stalk is usually caused by birth trauma, for example, breech extraction. She was born by caesarean section without birth trauma. The interruption of the pituitary stalk may cause multiple hormone deficiency that is observed in adulthood occasionally, so continued observation should be done carefully.

Key Words : pituitary stalk interruption, multiple hormone deficiency, birth trauma

Percutaneous cardiopulmonary support 下に緊急経カテーテル的大動脈弁留置術を施行した低心機能重症大動脈弁狭窄症の1例

木下 将城¹⁾, 岡山 英樹¹⁾, 日浅 豪¹⁾, 石戸 谷浩²⁾, 風谷 幸男¹⁾

1)愛媛県立中央病院循環器病センター循環器内科 2)同心臓血管外科

愛媛医学 36(2):100-104, 2017

【要 旨】

症例は73歳、男性。2015年7月、2016年4月にうっ血性心不全のため前医に入院した。2016年7月中旬より夜間の呼吸困難が出現し、前医に入院したが改善しないため、2016年8月上旬、精査加療目的で当院へ転院し

た。安静時呼吸困難を認め、NYHA IVの心不全状態であった。心エコー図検査では、低心機能(左室駆出率18%)、重症大動脈弁狭窄症(大動脈弁口面積0.61 cm²、最大流速4.2 m/s、平均圧較差46 mmHg)、中等度大動脈弁閉鎖不全症を認めた。カテコラミン投与、利尿剤の増量、adaptive servo ventilationの導入を行ったが、心不全は改善せず多臓器不全に陥った。救命のためには大動脈弁置換術が必要と考えられたが、STS score 22.3%、Logistic Euro score 54.6%と極めて高リスクと考えられたため、第22病日に Percutaneous cardiopulmonary support (PCPS) 下に緊急経カテーテル的大動脈弁留置術 (Transcatheter Aortic Valve Implantation: TAVI) を施行した。経カテーテル人工弁 (Sapien XT 26 mm) 留置直後から血行動態が劇的に改善し、手術室で PCPS を離脱して ICU へ帰室した。その後、速やかに多臓器不全の状態から回復し、術後3日目に一般病棟に帰室した。リハビリテーション施行後、第42病日に独歩退院した。多臓器不全を合併した低心機能重症大動脈弁狭窄症に対して PCPS 下に緊急 TAVI を施行し、良好な経過が得られた1例を経験したので報告する。

Key Words: 重症大動脈弁狭窄症, 経カテーテル的大動脈弁留置術, Percutaneous cardiopulmonary support

【Abstract】

A 73-year-old man with severe aortic stenosis (transaortic peak velocity 4.2 m/s, mean gradient pressure 46 mmHg and aortic valve area 0.61 cm²) and left ventricular (LV) dysfunction (LV ejection fraction 18%) was admitted to our hospital due to congestive heart failure (HF). He received standard therapy including diuretics, dobutamine and adaptive servo-ventilation. However, HF did not improve and he went into multiple organ failure (MOF). Although aortic valve replacement (AVR) was suggested, he was considered too very high risk to undergo surgical AVR due to his left ventricular dysfunction, MOF, pulmonary emphysema, and with a STS score and logistic Euro score of 22.3% and 54.6%, respectively. After the heart team discussion, emergent transfemoral-transcatheter aortic valve implantation (TF-TAVI) using a Sapien XT 26 mm valve under percutaneous cardiopulmonary support (PCPS) was performed. The TAVI was successfully achieved without any complications. Immediately after implantation of the Sapien XT 26 mm valve, his hemodynamics improved and PCPS was withdrawn. Thereafter, his conditions and LV function dramatically improved.

Key Words: Severe aortic stenosis, Transcatheter aortic valve implantation, Percutaneous cardiopulmonary support

運動症状が出現してから2年間、MIBG 心筋シンチグラフィおよび DaTSPECT が正常だったパーキンソン病の1例

多田 聡, 野元 正弘

愛媛大学大学院薬物療法・神経内科学

愛媛医学 36(2):105-107, 2017

【要旨】

75歳男性。2012年1月頃から動作緩慢が出現し、筋固縮を認めるなど臨床所見からパーキンソン病と診断した。2014年に MIBG 心筋シンチグラフィ、ドパミントランスポーターシンチグラフィ (DaTSPECT) を施行したところ正常所見であった。当科外来にてドパミン補充療法を行い、翌2015年に MIBG 心筋シンチグラフィ、DaTSPECT を再検したところ、いずれも低下しパーキンソン病に矛盾しない所見を認めた。パーキンソニズムを呈し DaTSPECT が正常な例は SWEDDs と呼ばれ、パーキンソン病と鑑別されている。しかしパーキンソン病患者でも、発症早期に正常所見を呈する患者が存在することを報告した。パーキンソン病患者では画像所見だけでなく、臨床症状に基づいて診断、治療を行うことが重要である。

Key Words: パーキンソン病, MIBG 心筋シンチグラフィ, DaTSPECT

【Abstract】

A 75-year-old male was diagnosed with having Parkinson's disease (PD) in January 2012 based on his symptoms of bradykinesia and rigidity. Both the meta-iodobenzylguanidine (MIBG) myocardial scintigraphy and the dopamine transporter single photon emission computed tomography (DaTSPECT) performed on the patient in 2014 showed normal findings. The patient received dopamine replacement therapy in our outpatient clinic, and both the MIBG myocardial scintigraphy and the DaTSPECT performed in 2015 detected a reduced uptake which did not contradict with the diagnosis of PD. Cases with the manifestation of Parkinsonism and normal DaTSPECT findings are known as SWEDDs and they are differentiated from PD. In this report, we present a PD patient with normal imaging finding in the early stage of disease. It is necessary to diagnose with PD based on their clinical symptoms, even if imaging findings are normal.

Key Words : Parkinson's disease, MIBG myocardial scintigraphy, DaTSPECT

研究会抄録

第 22 回愛媛 NST 研究会

愛媛医学 36(2):108-110, 2017

第 147 回愛媛整形外科集談会

愛媛医学 36(2):111-114, 2017

第 14 回愛媛脊椎脊髓病セミナー

愛媛医学 36(2):115-118, 2017

第 18 回愛媛肛門疾患懇話会

愛媛医学 36(2):119-121, 2017