

### 記録 3

#### 循環器内科

##### Ablation index-guided high-power vs. moderate-power cavotricuspid isthmus ablation

Akio Chikata, Takeshi Kato, Kazuo Usuda, Shuhei Fujita, Michiro Maruyama, Kanichi Otowa, Keisuke Usuda, Takashi Kusayama, Toyonobu Tsuda, Kenshi Hayashi, Masayuki Takamura  
Heart Vessels, 2023 Jan ; 38 ( 1 ) : 90-95.

##### Prediction of atrioventricular conduction disturbance after ablation of persistent atrial fibrillation

Akio Chikata, Takeshi Kato, Kazuo Usuda, Shuhei Fujita, Michiro Maruyama, Kanichi Otowa, Toyonobu Tsuda, Kenshi Hayashi, Masayuki Takamura  
J Electrocardiol, 2023 Mar 11 ; 79 : 30-34.

##### エントレインメント法による回路の同定に難渋するも高密度マッピングならびに局所微小電極電位を用いて必須緩徐伝導部位を推定し焼灼した三尖弁輪起源 ATP 感受性心房頻拍の 1 例

白田和生, 多田貴康, 前川直人, 江本賢二, 松浦伸太郎, 音羽勘一, 丸山美知郎, 藤田修平  
臨床心臓電気生理, 2022 45 : 15-23.

##### Multiple Spontaneous Coronary Artery Dissections and Ruptures in Vascular Ehlers-Danlos Syndrome

Kana Fukuwara, Kanichi Otowa, Akio Chikata, Michiro Maruyama, Kazuo Usuda  
Circulation Journal, 2022 Jul 25 ; 86 ( 8 ) : 1310.

#### 血液内科

##### Frequent HLA-DR loss on hematopoietic stem progenitor cells in patients with cyclosporine-dependent aplastic anemia carrying HLA-DR15

Noriaki Tsuji, Kohei Hosokawa, Ryota Urushihara, Mikoto Tanabe, Takamasa Katagiri, Tatsuhiko Ozawa, Hiroyuki Takamatsu, Ken Ishiyama, Hirohito Yamazaki, Hiroyuki Kishi, Seishi Ogawa and Shinji Nakao  
( Department of Hematology, Faculty of Medicine, Institute of Medical Pharmaceutical and Health

Sciences, Kanazawa University, Kanazawa, Japan )  
Leukemia, 2022, 36 ( 6 ) : 1666-1675

#### 呼吸器内科

##### Tracheobronchitis in patients with diffuse wall thickening: Three case reports

Hirokazu Taniguchi, Yasuaki Masaki, Takeshi Tsuda, Hitoshi Abo, Atsushi Muto, Mami Shimizu, Naoki Takata, Akio Uchiyama, Akane Aikawa, Shin Ishizawa

Clin Case Rep, 2022 Jun 9 ; 10 ( 6 ) : e5963.  
doi: 10.1002/ccr3.5963.

We herein report the cases of three patients with chest symptoms or fever and diffuse wall thickening of the trachea and main bronchi on chest CT. They were diagnosed with various causes of inflammations of the trachea and main bronchi using bronchial or tracheal biopsy specimens and flexible bronchoscopy.

##### Nationwide survey of refractory asthma with bronchiectasis by inflammatory subtypes

Natsuko Nomura, Hisako Matsumoto, Akihito Yokoyama, Yoshihiro Nishimura, Koichiro Asano, Akio Niimi, Yuji Tohda, Norihiro Harada, Hiroyuki Nagase, Makoto Nagata, Hiromasa Inoue, Mitsuko Kondo, Takahiko Horiguchi, Nobuaki Miyahara, Nobuyuki Hizawa, Masayuki Hojo, Noboru Hattori, Naozumi Hashimoto, Akira Yamasaki, Toru Kadowaki, Tomoki Kimura, Mari Miki, Hirokazu Taniguchi, Mikio Toyoshima, Tetsuji Kawamura, Osamu Matsuno, Yoko Sato, Hironobu Sunadome, Tadao Nagasaki, Tsuyoshi Oguma, Toyohiro Hirai; BEXAS study

Respir Res, 2022 Dec 20 ; 23 ( 1 ) : 365. doi : 10.1186/s12931-022-02289-y.

**Rationale:** Bronchiectasis and bronchiolitis are differential diagnoses of asthma; moreover, they are factors associated with worse asthma control.

**Objective:** We determined clinical courses of bronchiectasis/bronchiolitis-complicated asthma by inflammatory subtypes as well as factors affecting them.

**Methods:** We conducted a survey of refractory asthma with non-cystic fibrosis bronchiectasis/bronchiolitis in Japan. Cases were classified into three groups, based on

the latest fractional exhaled NO (FeNO) level (32 ppb for the threshold) and blood eosinophil counts (320/ $\mu$ L for the threshold): high (type 2-high) or low (type 2-low) FeNO and eosinophil and high FeNO or eosinophil (type 2-intermediate). Clinical courses in groups and factors affecting them were analysed.

**Results:** In total, 216 cases from 81 facilities were reported, and 142 were stratified: 34, 40 and 68 into the type 2-high, -intermediate and -low groups, respectively. The frequency of bronchopneumonia and exacerbations requiring antibiotics and gram-negative bacteria detection rates were highest in the type 2-low group. Eighty-seven cases had paired latest and oldest available data of FeNO and eosinophil counts; they were analysed for inflammatory transition patterns. Among former type 2-high and -intermediate groups, 32% had recently transitioned to the -low group, to which relatively low FeNO in the past and oral corticosteroid use contributed. Lastly, in cases treated with moderate to high doses of inhaled corticosteroids, the frequencies of exacerbations requiring antibiotics were found to be higher in cases with more severe airway lesions and lower FeNO.

**Conclusions:** Bronchiectasis/bronchiolitis-complicated refractory asthma is heterogeneous. In patients with sputum symptoms and low FeNO, airway colonisation of pathogenic bacteria and infectious episodes are common; thus, corticosteroids should be carefully used.

#### Intermittent administration of atezolizumab with combined carboplatin and etoposide therapy for patients with extensive-disease small cell lung cancer.

Tsuda T, Imai H, Nagai Y, Umeda Y, Shiono A, Shiihara J, Yamaguchi O, Mouri A, Kaira K, Ishizuka T, Taniguchi H, Kagamu H.  
Oncol Lett, 2023 Feb 2 : 25 (3) : 111.

#### Associations of immune checkpoint inhibitor therapy efficacy with clinical parameters and tumor-infiltrating CD68-positive cell counts in patients with EGFR-mutant non-small cell carcinoma.

Takeshi Tsuda, Kensuke Suzuki, Minehiko Inomata, Kana Hayashi, Isami Mizushima, Kotaro Tokui, Chihiro Taka, Seisuke Okazawa, Kenta Kambara, Shingo Imanishi, Toshiro Miwa, Ryuji

Hayashi, Shoko Matsui, Yasuaki Masaki, Hirokazu Taniguchi, Kazuyuki Tobe.

MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY, 2023 18 : 38 : Epub.

#### A phase II study of S-1 and cisplatin with concurrent thoracic radiotherapy followed by durvalumab for unresectable, locally advanced non-small-cell lung cancer in Japan (SAMURAI study): primary analysis.

Tanaka H, Tanzawa S, Misumi T, Makiguchi T, Inaba M, Honda T, Nakamura J, Inoue K, Kishikawa T, Nakashima M, Fujiwara K, Kohyama T, Ishida H, Kuyama S, Miyazawa N, Nakamura T, Miyawaki H, Oda N, Ishikawa N, Morinaga R, Kusaka K, Fujimoto N, Fukuda Y, Yasugi M, Tsuda T, Ushijima S, Shibata K, Shibayama T, Bessho A, Kaira K, Shiraishi K, Matsutani N, Seki N.  
Ther Adv Med Oncol, 2022 Dec 18 : 14 : 17588359221142786.

#### Prospective analysis of factors precluding the initiation of durvalumab from an interim analysis of a phase II trial of S-1 and cisplatin with concurrent thoracic radiotherapy followed by durvalumab for unresectable, locally advanced non-small cell lung cancer in Japan (SAMURAI study).

Tanzawa S, Makiguchi T, Tasaka S, Inaba M, Ochiai R, Nakamura J, Inoue K, Kishikawa T, Nakashima M, Fujiwara K, Kohyama T, Ishida H, Kuyama S, Miyazawa N, Nakamura T, Miyawaki H, Oda N, Ishikawa N, Morinaga R, Kusaka K, Miyamoto Y, Yokoyama T, Matsumoto C, Tsuda T, Ushijima S, Shibata K, Shibayama T, Bessho A, Kaira K, Misumi T, Shiraishi K, Matsutani N, Seki N.

Ther Adv Med Oncol, 2022 Jul 29 : 14 : 1758835922116603.

#### Osimertinib and Bevacizumab Cotreatment for Untreated EGFR-Mutated NSCLC With Malignant Pleural or Pericardial Effusion (SPIRAL II) : A Single-Arm, Open-Label, Phase 2 Clinical Trial.

Hibino M, Hiranuma O, Takemura Y, Katayama Y, Chihara Y, Harada T, Fujita K, Kita T, Tamiya N,

Tsuda T, Shiotsu S, Tamura Y, Aoyama T, Nakamura Y, Terashima M, Morimoto Y, Nagata K, Yoshimura K, Uchino J, Takayama K.  
JTO Clin Res Rep, 2022 Oct 15; 3 (12) : 100424.

**Post-progression survival after atezolizumab plus carboplatin and etoposide as first-line chemotherapy in small cell lung cancer has a significant impact on overall survival.**

Masubuchi K, Imai H, Wasamoto S, Tsuda T, Minemura H, Nagai Y, Yamada Y, Kishikawa T, Umeda Y, Shiono A, Takechi H, Shiihara J, Kaira K, Kanazawa K, Taniguchi H, Kaburagi T, Kagamu H, Minato K.

Thorac Cancer, 2022 Oct ; 13 (19) : 2776-2785.

**Efficacy and safety of amrubicin monotherapy after atezolizumab plus carboplatin and etoposide in patients with relapsed small-cell lung cancer.**

Imai H, Nagai Y, Minemura H, Tsuda T, Yamada Y, Wasamoto S, Kishikawa T, Shiono A, Shiihara J, Yamaguchi O, Mouri A, Kaira K, Kanazawa K, Taniguchi H, Minato K, Kagamu H.

Invest New Drugs, 2022 Oct ; 40 (5) : 1066-1079.

**Pretreatment glasgow prognostic score predicts survival among patients administered first-line atezolizumab plus carboplatin and etoposide for small cell lung cancer.**

Wasamoto S, Imai H, Tsuda T, Nagai Y, Minemura H, Yamada Y, Umeda Y, Kishikawa T, Shiono A, Kozu Y, Shiihara J, Yamaguchi O, Mouri A, Kaira K, Kanazawa K, Taniguchi H, Kaburagi T, Minato K, Kagamu H.

Front Oncol, 2023 Jan 20 ; 12 : 1080729.

**Effectiveness and Safety of Atezolizumab Monotherapy in Previously Treated Japanese Patients With Unresectable Advanced or Recurrent NSCLC:A Multicenter, Prospective, Observational Study (J-TAIL).**

Satoru Miura, Makoto Nishio, Hiroaki Akamatsu,

Yasushi Goto, Hidetoshi Hayashi, Akihiko Gemma, Ichiro Yoshino, Toshihiro Misumi, Akito Hata, Osamu Hataji, Kohei Fujita, Masahiro Seike, Noriko Yanagitani, Kazumi Nishino, Satoshi Hara, Ryota Saito, Masahide Mori, Takeshi Tsuda, Shunichiro Iwasawa, Shintaro Nakagawa, Tetsuya Mitsudomi.

JTO Clinical and Research Reports, 2023 4 : 3 : 100484

**Real-world data of atezolizumab plus carboplatin and etoposide in elderly patients with extensive-disease small-cell lung cancer.**

Shiono A, Imai H, Wasamoto S, Tsuda T, Nagai Y, Minemura H, Yamada Y, Kishikawa T, Umeda Y, Takechi H, Yamaguchi O, Mouri A, Kaira K, Taniguchi H, Minato K, Kagamu H.

Cancer Med, 2023 Jan ; 12 (1) : 73-83.

**消化器内科**

**Bile duct MALT lymphoma diagnosed with direct cholangioscopy: a case report**

Masataka Sakashita, Koichiro Matsuda, Tomohide Omizo, Noriaki Orita, Fumitaka Arihara, Mitsuru Matsuda, Kohei Ogawa, Hirokazu Okumura, Yuko Nakanishi, Akiti Sakai

Clin J Gastroenterol. 2022 Dec ; 15 (6) : 1145-1150.

**Biliary stones or ulcers at the choledochojejunum anastomotic site involving the jejunal mucosa at stent removal may be recurrent factors in patients with benign choledochojejunum anastomotic stenosis undergoing endoscopic biliary stenting using fully covered self-expandable metal stents**

Akihiko Kida, Yukihiro Shirota, Fumitaka Arihara, Jun Asai, Koichiro Matsuda, Kaheita Kakinoki, Mitsuru Matsuda, Akiti Sakai, Mitsuhiro Terada, Takeshi Urabe

J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2022 Sep ; 29 (9) : 1044-1053.

**Long-term survival after endoscopic resection for gastric cancer: real-world evidence from a multicenter prospective cohort**

H Suzuki, H Ono, T Hirasawa, Y Takeuchi, K

Isido, S Hoteya, T Yano, S Tanaka, Y Toya, M Nakagawa, T Toyonaga, K Takemura, K Hirasawa, M Matsuda, H Yamamoto, Y Tsuji, S Hashimoto, M Yuki, T Oyama, R Takenaka, Y Yamamoto, Y Naito, K Yamamoto, N Kobayashi, Y Kawahara, M Hirano, S Koizumi, S Hori, M Tajika, T Hikichi, K Yao, C Yokoi, K Ohnita, Y Hisanaga, T Sumiyoshi, S Kitamura, H Tanaka, R Shimada, T Shimazu, K Takizawa, S Tanabe, H Kondo, H Iishi, M Ninomiya, I Oda, J-WEB/EGC group  
*Clin J Gastroenterol Hepatol.* 2023 Feb;21 (2): 307-318.

#### 感染症内科

##### コンクリート製駐車場工事における飛散真菌数の変化について

(富山県立中央病院 ICT)

日本環境感染症学会誌, 2022; 37: 136-138

免疫不全者において天井などの工事の際に、アスペルギルス症やムーコル症の合併の報告はあるが、コンクリート製地面の破碎に伴う真菌の飛散状況を調査した報告はありません。今回、施工後25年たった病院駐車場の工事に関し、経時的に飛散真菌について検討を行った。コンクリート製地面の破碎後に、*Aspergillus fumigatus*, *Rhizomucor pusillus* が質量分析装置により同定され、コンクリートを破碎したときに真菌が多く飛散することが考えられた。入院患者は厳重に無菌室管理をする、外来患者の動線を変更する、N95マスクを装着する、工事現場の厳重な養生などの対策が必要であると考えられた。

##### Improvement of chronic GVHD after oral treatment with Clostridium butyricum (Miya BM)

Hiroyasu Kaya, Hirokazu Okumura, Shin Ishizawa  
 (Toyama Prefectural central hospital)

Anaerobe, 2022; 76: doi.org/10.1016/j.anaerobe.2022.102612

We report a case with leukoplakia of the tongue as a manifestation of chronic graft versus host disease after allogeneic stem cell transplantation for acute promyelocytic leukemia treated with *Clostridium butyricum* tablets. His leukoplakia subsequently disappeared and his regulatory T cells increased after three months.

#### 新型コロナウイルス感染症患者鼻腔・鼻咽頭ぬぐい液および唾液検体における新型コロナウイルス分離培養の比較解析

矢澤俊輔, 五十嵐笑子, 板持雅恵, 稲崎倫子, 佐賀由美子, 川尻千賀子, 谷 英樹, 大石和徳, 彼谷裕康, 山本善裕, 野村 智, 竹田慎一, 廣田幸次郎, 伊藤博行, 市川智巳, 浦風雅春, 島多勝夫, 梅 博久, 明石拓也, 野田八嗣, 堀江幸男, 狩野恵彦, 山城清二, 平野典和, 東山考一

*IASR*, 2022; 43: 20-22

#### コロナ禍における I & A 視察：北陸支部によるハイブリッド視察の試み

和田暁法, 彼谷裕康, 富山隆介, 田保博子, 浜田麻由子, 村山洋子, 押野寛美, 浦崎芳正, 山崎宏人

*Japanese Journal of Transfusion and Cell Therapy*, 2022; 68: 502-508

#### リウマチ・和漢診療科

##### 紅皮症で発症した抗 SAE 抗体陽性皮膚筋炎の1例

木戸敏喜<sup>1</sup>, 篠田晃一郎<sup>1</sup>, 四十万谷朱里<sup>1</sup>, 川高正聖<sup>1</sup>, 杉下尚徳<sup>2</sup>, 浅野諒子<sup>1</sup>, 津田玲奈<sup>1</sup>, 朴木博幸<sup>1</sup>, 戸邊一之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>富山大学附属病院 第一内科, <sup>2</sup>富山県立中央病院 リウマチ・和漢診療科)

中部リウマチ 51巻2号, 29-33

症例は58歳女性で、手背にそう痒を伴う紅斑が出現し全身に拡大したため当院皮膚科を受診した。紅皮症の状態であり、対症的にビラスチンが処方された。その後、筋力低下、嚥下困難が出現し、皮膚筋炎の関連を疑われ当科を紹介受診した。肘にて実施した皮膚病理所見はやや過角化を伴い、真皮浅層血管周囲性に中等度の炎症細胞浸潤がみられ、皮膚筋炎に矛盾しない所見であった。後に免疫沈降法にて抗 SAE 抗体が陽性と判明した。皮膚筋炎と診断し、皮疹と筋力低下、関節症状に対して prednisolone (PSL) 投与を開始した。その後、PSL 10mg 投与下で倦怠感、皮疹が増悪し、筋 MRI で下腿筋群の炎症所見、爪郭顎微鏡で巨大毛細血管拡張を認め、皮膚筋炎の再燃と判断して tacrolimus を追加し、high-dose intravenous immunoglobulin 療法を実施した。間質性肺炎を発症するも静注シクロホスファミドで奏効が得られ、皮疹も改善を認め、PSL 減量が可能となった。

**外科****腹腔内出血で発症した脾尾部退形成癌の1例**

高長紘平, 林 泰寛, 所 智和, 倉田 徹,  
天谷公司, 加治正英, 石澤 伸, 前田基一  
(富山県立中央病院 外科)  
脾臓 (0913-0071) 37巻2号: 2022; 87-  
95

症例は61歳、男性。突然の腹部膨満を認め、近医より当院に紹介となった。造影CTで脾尾部から脾臓にわたる多房性囊胞性病変を疑う腫瘍影と周囲への造影剤血管外漏出像を認め、緊急血管造影下に塞栓術を施行した。一時的な止血は得られたが、再出血の危険性が高いと判断し、第3病日に脾体尾部切除を施行した。術中、横行結腸浸潤を疑う所見を認めたため、横行結腸切除を併施した。病理組織学的診断は、脾臓と横行結腸に浸潤した脾退形成癌であり、その急速な進展に伴って腹腔内出血を初発症状として発症したと考えられた。腹腔内出血が初発症状となる脾退形成癌は稀ではあるが、急速な進展に伴った症状の一つと思われ、迅速な対応が必要となると考えられた。

**当院における Trousseau 症候群を併発した脾癌症例の検討**

東海竜太朗, 林 泰寛, 天谷公司  
(富山県立中央病院 外科)  
日本消化器外科学会雑誌 (0386-9768) 55巻  
7号: 2022; 407-416

**【目的】**当院で Trousseau 症候群を発症した脾癌に関して、臨床経過を後方視的に検討する。

**【方法】**2008年から2018年の間に当院で診断された脾癌919例を対象とした。

**【結果】**919例中、22例で本症候群を発症した。本症候群を発症した症例のうち、脾癌治療開始時のCA19-9値は269.9U/ml以上の症例が14例であり、CA19-9高値の症例が多く認められた( $P=0.04$ )。脾癌治療開始時のCA19-9値は25,000U/ml以上の症例が3例あったのに対し、脳梗塞発症時には11例あり、CA19-9高値の症例が多く認められた( $P=0.03$ )。予後については22例全てで死亡が確認され、脳梗塞発症からの生存期間は中央値13.3週(0~45.9週)、脾癌診断からの全生存期間は中央値26.2週(4.6~270.4週)であった。多変量解析の結果、脳梗塞発症後に原疾患の治療なし、脳梗塞発症時のD-dimer  $\geq 18.7 \mu\text{g}/\text{ml}$ が脳梗塞発症からの生存期間における独立した予後不良因子であった( $P=0.048$ ,  $P=0.003$ )。

**【結語】**CA19-9高値の脾癌症例は本症候群発症の高危険群であることを念頭に置いて診療にあたる必要があり、その中でも脾癌の病勢コントロールが困難な状況に陥った場合などには特に注意を払う必要がある。また、脾癌治療継続の可否が本症候群発症後の予後において重要であると考えられた。

**出血を伴う肝被膜下特発性胆汁腫に対して isolated artery に注意を払って手術加療を行った1例**

藤原優太, 林 泰寛, 所 智和, 倉田 徹,  
天谷公司  
(富山県立中央病院 外科)  
胆道 (0914-0077) 36巻4号: 2022; 553-  
557

症例は70歳代の男性。右季肋部痛を主訴に受診した近医にて右肝被膜下血腫と急性胆囊炎を疑われ当科紹介となった。腹部造影CTでは胆囊は腫大緊満しており、頸部に胆囊結石を示唆する高吸収域を認めた。また、肝被膜下に液体貯留像を認め、背側には高吸収な液体成分が鏡面像を示していた。これらの所見から急性壊疽性胆囊炎による肝被膜下の特発性胆汁腫に血腫形成を伴ったものと診断し、緊急手術を施行した。胆囊摘除を行った後に肝被膜を胆汁腫に沿って切開し、内腔洗浄とともに、isolated arteryに対する止血処置として胆汁腫内腔の肝実質表面に対する焼灼止血を行った。胆囊を胆汁の漏出点とする肝被膜下特発性胆汁腫は比較的稀である。その治療においては、isolated arteryの存在にも注意を払う必要があり、考察とともに報告する。

**Proposal of nomograms to predict clinical outcomes in patients with ampulla of Vater cancer based on the Korea-Japan collaborative study.**

Kim HS, Kim W, Endo I, Jang JY, Kim H, Song KB, Hwang DW, Kang CM, Hwang HK, Park SJ, Han SS, Yoon YS, Do Yang J, Amano R, Yamazoe S, Yanagimoto H, Ajiki T, Ohtsuka M, Suzuki D, Lee DS, Kitahata Y, Amaya K, Sakata J, Seo HI, Yamauchi J, Yabushita Y, Tanaka T, Sakurai N, Hirashita T, Horiguchi A, Unno M, Do You D, Yamashita YI, Kobayashi S, Kyoden Y, Ide T, Nagano H, Nakamura M, Yamaue H, Yamamoto M, Park JS. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Mar; 30 (3): 360-373. doi: 10.1002/jhbp.1229. Epub 2022 Sep 5.

## 鼠径部ヘルニアに対する Totally extraperitoneal repair の導入経験

北野悠斗, 小川隼一, 荒木達大, 羽田匡宏,  
天谷公司, 吉川朱実, 加治正英, 前田基一  
(富山県立中央病院 外科)

北陸外科学会誌 Vol.41 No.1 : 2022

鼠径部ヘルニアに対する内視鏡下手術の割合は、経腹的腹膜前修復法（TAPP），完全腹膜外修復法（TEP）とともに増加傾向にある。当院では2020年よりTEPを導入した。TEPの利点として、腹腔内臓器損傷や腹腔内癒着をきたさないこと、ポートサイトヘルニアが少ないことが挙げられる。2020年5月から2022年6月まで、当院で行われた内視鏡下鼠径部ヘルニア手術をTAPPおよびTEPの2群で比較した。内訳はTAPP 14例 19病変・TEP 11例 11病変で全例男性であった。ヘルニア手術時間中央値はTAPP 62.5分・TEP 66分、術後平均在院日数はTAPP 2.6日・TEP 2.5日であった。合併症はTEPの1例に臍部炎を認めた。全例で術式の変更は認めなかった。TAPPに習熟した施設・術者においては、TEPは安全に導入可能と考える。

### 整形外科

#### Is the Rate of Change in Posterior Pelvic Tilt After Total Hip Arthroplasty Constant?

Katsura Kagawa, Takuya Nakamura, Takeshi Sasagawa  
(富山県立中央病院 整形外科)

Arthroplasty Today, 2022; 15: 147-152

#### 人工股関節全置換術（THA）における Full HA Coated Stem の術後骨反応の比較

香川 桂, 中村琢哉  
(富山県立中央病院 整形外科)  
日本人工関節学会誌, 2022; 52: 427-428

**【目的】** THAにおける各種Full HA Coated Stemの術後短期臨床成績および骨反応を比較検討した。

**【方法】** 2018年4月～2021年3月に当科で施行した初回THAのうち、Full HA Coated Stemを使用し、術後6ヶ月以上経過観察された116股を対象とした。機種は、Corail（Depuy Synthes）26股、Polar（Smith & Nephew）33股、Avenir（Zimmer）9股、AMIS-H（Medacta）48股であった。術中骨折を来たした症例は対象から除外した。術後3ヶ月のJHEQ、術後6ヶ月のJOA scoreおよび単純X線像における骨反応を評価した。

**【結果】** 術後3ヶ月のJHEQ平均値（合計点／VAS／不満足度）は、Corail 65.7／8.9／9.7, Polar 69.5／9.1／10.2, Avenir 73.4／8.3／13.2, AMIS-H 70.8／5.6／9.7であった。術後6ヶ月のJOA score平均値は、Corail 87.6点、Polar 91.9点、Avenir 92.6点、AMIS-H 89.9点であった。術後6ヶ月の単純X線像においてRadiolucent lineを認めた症例は、Corail 6股（23.0%: Zone1・4・7）、Polar 0股、Avenir 0股、AMIS-H 14股（33.3%: Zone1・2・4・6・7）であった。ゆるみによる再置換術を要した症例はなかった。

**【考察および結論】** Full HA Coated StemはSilent stemと言われている。本研究ではいずれの機種においても術後早期の臨床成績は良好であったが、CorailおよびAMIS-Hにおいて一部の症例にRadiolucent lineを認めた。今後長期的な経過観察が必要と思われる。

#### Clinical outcomes of total hip arthroplasty with the anterolateral modified Watson-Jones approach for displaced femoral neck fractures.

Naoki Takemoto, Takuya Nakamura, Katsura Kagawa, Yoshinobu Maruhashi, Takeshi Sasagawa, Kiyonobu Funaki, Takao Aikawa, Daiki Yamamoto  
(富山県立中央病院 整形外科)

Geriatric Orthopaedic Surgery & Rehabilitation, 2022; 13: 36262694

#### Prognostic Factors for Cervical Spinal Cord Injury without Major Bone Injury in Elderly Patients.

Nakajima H, Yokogawa N, Sasagawa T, Ando K, Segi N, Watanabe K, Nori S, Watanabe S, Honjoh K, Funayama T, Eto F, Terashima Y, Hirota R, Furuya T, Yamada T, Inoue G, Kaito T, Kato S; JASA Study Group.  
(富山県立中央病院 整形外科)

Journal of Neurotrauma, 2022; 39: 658-666

#### A multicenter study of 1-year mortality and walking capacity after spinal fusion surgery for cervical fracture in elderly patients.

Sasagawa T, Yokogawa N, Hayashi H, Tsuchiya H, Ando K, Nakashima H, Segi N, Watanabe K, Nori S, Takeda K, Furuya T, Yunde A, Ikegami S, Uehara M, Suzuki H, Imajo Y, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Hashimoto K, Onoda Y, Kakutani K, Kakiuchi Y, Suzuki N, Kato K, Terashima Y, Hirota R, Yamada T, Hasegawa T, Kawaguchi K,

Haruta Y, Seki S, Tonomura H, Sakata M, Uei H, Sawada H, Tominaga H, Tokumoto H, Kaito T, Iizuka Y, Takasawa E, Oshima Y, Terai H, Tamai K, Otsuki B, Miyazaki M, Nakajima H, Nakanishi K, Misaki K, Inoue G, Kiyasu K, Akeda K, Takegami N, Yoshii T, Ishihara M, Okada S, Aoki Y, Harimaya K, Murakami H, Ishii K, Ohtori S, Imagama S, Kato S.

(富山県立中央病院 整形外科)

BMC Musculoskeletal Disorders, 2022; 13: 798

#### Facet Joint Violation by Thoracolumbar Percutaneous Pedicle Screw and Its Effect on Progression of Facet Joint Osteoarthritis.

Sasagawa T

(富山県立中央病院 整形外科)

Asian Spine Journal, 2022; 16: 542-550

#### Differences in clinical characteristics of cervical spine injuries in older adults by external causes: a multicenter study of 1512 cases.

Yokogawa N, Kato S, Sasagawa T, Hayashi H, Tsuchiya H, Ando K, Nakashima H, Segi N, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Nori S, Yamane J, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Shirasawa E, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Watanabe K.

(富山県立中央病院 整形外科)

Scientific Reports, 2022; 12: 15867

#### Does surgery improve neurological outcomes in older individuals with cervical spinal cord injury without bone injury? A multicenter study.

Nori S, Watanabe K, Takeda K, Yamane J, Kono H, Yokogawa N, Sasagawa T, Ando K, Nakashima H, Segi N, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Furuya T,

Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Shirasawa E, Inoue G, Kiyasu K, Iizuka Y, Takasawa E, Funao H, Kaito T, Yoshii T, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Kato S.

(富山県立中央病院 整形外科)

Spinal Cord, 2022; 60: 895-902

#### Factors Affecting the Waiting Time from Injury to Surgery in Elderly Patients with a Cervical Spine Injury: A Japanese Multicenter Survey.

Uehara M, Ikegami S, Takizawa T, Oba H, Yokogawa N, Sasagawa T, Ando K, Nakashima H, Segi N, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Watanabe K, Nori S, Takeda K, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Shirasawa E, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Kato S.

(富山県立中央病院 整形外科)

World Neurosurgery, 2022; 166: e815-e822

#### Rate and Factors Associated with Misplacement of Percutaneous Pedicle Screws in the Thoracic Spine.

Sasagawa T

(富山県立中央病院 整形外科)

Spine Surgery and Related Research, 2022; 7: 155-160

#### Risk Factors for Early Mortality in Older Patients with Traumatic Cervical Spine Injuries-A Multicenter Retrospective Study of 1512 Cases.

Kobayashi M, Yokogawa N, Kato S, Sasagawa T, Tsuchiya H, Nakashima H, Segi N, Ito S, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Yamane J, Nori S, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T,

Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Kuroda A, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Ohba T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Watanabe K.

(富山県立中央病院 整形外科)

Journal of Clinical Medicine, 2023; 12: 708

### **Effects of Dementia on Outcomes after Cervical Spine Injuries in Elderly Patients: Evaluation of 1512 Cases in a Nationwide Multicenter Study in Japan.**

Yamada Y, Yokogawa N, Kato S, Sasagawa T, Tsuchiya H, Nakashima H, Segi N, Ito S, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Yamane J, Nori S, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Kuroda A, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Ohba T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Watanabe K.

(富山県立中央病院 整形外科)

Journal of Clinical Medicine, 2023; 12: 1867

### **Characteristics of the cervical spine and cervical cord injuries in older adults with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament.**

Okuwaki S, Funayama T, Koda M, Eto F, Yamaji A, Yokogawa N, Sasagawa T, Ando K, Nakashima H, Segi N, Watanabe K, Nori S, Takeda K, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N,

Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Terai H, Tamai K, Shirasawa E, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Ohba T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Kato S.

(富山県立中央病院 整形外科)

Scientific Reports, 2023; 13: 2689

### **Delirium Risk Score in Elderly Patients with Cervical Spinal Cord Injury and/or Cervical Fracture.**

Tamai K, Terai H, Nakamura H, Yokogawa N, Sasagawa T, Nakashima H, Segi N, Ito S, Funayama T, Eto F, Yamaji A, Watanabe K, Yamane J, Takeda K, Furuya T, Yunde A, Nakajima H, Yamada T, Hasegawa T, Terashima Y, Hirota R, Suzuki H, Imajo Y, Ikegami S, Uehara M, Tonomura H, Sakata M, Hashimoto K, Onoda Y, Kawaguchi K, Haruta Y, Suzuki N, Kato K, Uei H, Sawada H, Nakanishi K, Misaki K, Kuroda A, Inoue G, Kakutani K, Kakiuchi Y, Kiyasu K, Tominaga H, Tokumoto H, Iizuka Y, Takasawa E, Akeda K, Takegami N, Funao H, Oshima Y, Kaito T, Sakai D, Yoshii T, Ohba T, Otsuki B, Seki S, Miyazaki M, Ishihara M, Okada S, Imagama S, Kato S.

(富山県立中央病院 整形外科)

Journal of Clinical Medicine, 2023; 12: 2387

### **呼吸器外科**

#### **胸腔ドレーンによる肺損傷を待機的に治療した 1 例**

北村直也, 高橋智彦, 嶋田喜文, 川向 純,  
尾嶋紀洋, 新納英樹

(富山県立中央病院呼吸器外科, 富山大学呼吸循環総合外科)

日本呼吸器外科学会雑誌, 2023; 37: 36-41

### **心臓血管外科**

#### **腹部大動脈瘤を合併した不安定狭心症に対して腹部大動脈ステントグラフト内挿術とオフポンプ冠動脈バイパス術を一期的に施行した 2 症例**

元野 壮, 外川正海, 片桐悠至, 大高慎吾,  
関 功二, 上田哲之  
(富山県立中央病院 心臓血管外科)

日本心臓血管外科学会雑誌, Vol.51 No.4 July  
2018 p235-239

腹部大動脈瘤（AAA）は冠動脈病変（CAD）にしばしば合併することが知られている。そのような症例に対して開腹による人工血管置換術（OS）とオフポンプ冠動脈バイパス術（OPCAB）を一期的に施行した報告が散見されるが、手術侵襲が大きいことからその適応は両者の病状と共に切迫している場合に限られる。今回我々は手術適応のAAAを合併した不安定狭心症（UAP）2症例に対して腹部大動脈ステントグラフト内挿術（EVAR）と大動脈バルーンパンピング（IABP）補助下のOPCABを一期的に施し良好な結果を得た。瘤径の大きなAAAを合併するUAP症例に対しEVARとOPCABを一期的に施行することは有用な手段であると考えられた。

#### 肺塞栓摘出に気管支鏡の使用が有用であった一例

江部里菜<sup>1)</sup>, 外川正海<sup>1)</sup>, 片桐悠至<sup>1)</sup>, 中垣彰太<sup>1)</sup>,  
大高慎吾<sup>1)</sup>, 関 功二<sup>1)</sup>, 上田哲之<sup>1)</sup>, 新納英樹<sup>2)</sup>,  
宮澤秀樹<sup>2)</sup>  
(富山県立中央病院 心臓血管外科<sup>1)</sup>、同 呼吸器外科<sup>2)</sup>)

胸部外科, Vol.75 2022 p1033-1036

症例は67歳男性。1ヶ月前から続く労作時呼吸苦を主訴に当院救急外来を受診した。精査にて右房内腫瘍、両側肺動脈塞栓を認め、入院翌日に準緊急で右房内腫瘍及び肺動脈塞栓摘出術を施行した。体外循環下、心停止下に右房内を切開するとキアリ網様の索状組織を巻き込む20×10mmの大的新鮮血栓を認め、これを摘出した。さらに両側肺動脈を切開すると新鮮血栓が充満しており、これも可及的に摘出した。この際に気管支鏡を用いることで末梢の血栓も充分に摘出することができた。気管支鏡使用時に肺動脈末梢からの逆血により視野が妨げられる場合には、5分程度の短い低体温単純循環停止（膀胱温25度）を行うことで良好な視野を得ることができた。術後経過は概ね良好で術後2日目に拔管、術後5日目に一般床に転床、術後20日目に独歩退院となった。病理所見では摘出した右房内腫瘍に腫瘍性変化は認められず、一部に器質化を伴う新鮮血栓であった。現在リバーロキサバン内服のうえ外来にて経過観察中であるが再発は認めていない。気管支鏡の使用が肺塞栓摘出に際し有用であった症例を経験したので、文献的考察を加えて報告する。

Fibrin-associated large B-cell lymphoma around vascular prosthesis mimicking recurrent

#### abdominal aortic aneurysm

Ai Sakai<sup>1)</sup>, MD, Tetsuyuki Ueda<sup>1)</sup>, MD, PhD,  
Masami Sotokawa<sup>1)</sup>, MD

(<sup>1</sup> Department of Cardiovascular Surgery,  
Toyama Prefectural Central Hospital  
2-2-78 Nishinagae, Toyamashi, Toyama 930-  
8550, Japan)  
Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery  
Techniques (JTCVS Techniques),  
Article in Press (February 8<sup>th</sup> 2023)

Fibrin-associated large B-cell lymphoma (FA-LBCL) is a rare subtype of extra-nodal B-cell lymphoma that is thought to occur secondary to chronic Epstein-Barr virus infection and arises within fibrinous material in cysts and pseudocysts, hematomas, cardiac myxomas, and prosthetic devices. In our case, FA-LBCL was found around the vascular prosthesis, and mimicked recurrent AAA after aortic replacement. Differentiation based on image finding alone was difficult due to the high intraluminal pressure of the aneurysmal sac that was expected from the enlargement of the aneurysmal sac and narrowing of the vascular prosthesis. In patients with apparently idiopathic persistent enlargement of the aortic aneurysmal sac after aortic replacement, the possibility of peri-graft FA-LBCL should be considered and appropriately investigated.

#### 中枢側吻合デバイスにより off-pump CABG 術中大動脈解離を来たした一例

大高慎吾, 谷 一宏, 中垣彰太, 外川正海,  
村田 明, 上田哲之  
(富山県立中央病院 心臓血管外科)  
日本心臓血管外科学会雑誌, Vol.52 No.2 (2023)  
p93-97

症例は70歳女性。労作性狭心症に対して左内胸動脈と大伏在静脈を使用した心拍動下冠動脈バイパス術（OPCAB）が予定された。冠動脈末梢側吻合に先立ち、中枢側吻合デバイスである Enclose II (Novare Surgical System, Inc, USA) を使用して、大伏在静脈の中枢側吻合を上行大動脈前壁に施行した。同デバイスを抜去した際、上行大動脈外膜下血腫が出現し、経食道心エコーで上行大動脈に flap を認め、医原性大動脈解離と診断した。ただちに大動脈人工血管置換術を追加施行する方針となった。上行大動脈内を観察すると、Enclose II挿入部位に内膜の亀裂を認め、解離発症の原因部位を同定した。上行大動脈

人工血管置換術施行後に、冠動脈バイパスを行い手術を終了した。術後経過は良好に推移し、術後12日目の造影CTでは腹部大動脈レベルまでの大動脈解離を認めたが、偽腔は完全に血栓化していた。OPCAB術中の中枢側吻合デバイスに起因した大動脈解離は非常に稀であるが重篤な合併症であり、術中早期診断と迅速な外科的治療の追加が救命のために必要であると考えられた。

#### 鈍的外傷後に形成され破裂に至った大腿深動脈仮性瘤に対する血管内治療の1例

関 功二<sup>1)</sup>, 小尾勇人<sup>1)</sup>, 大高慎吾<sup>1)</sup>,  
外川正海<sup>1)</sup>, 上田哲之<sup>1)</sup>, 湖東慶樹<sup>2)</sup>  
(富山県立中央病院 心臓血管外科<sup>1)</sup>, 富山市民病院 呼吸器血管外科<sup>2)</sup>)  
日本血管外科学会雑誌, Vol.31 2022 p353-357

症例は28歳、男性。自宅の机の角で左大腿部背側を打撲し腫脹疼痛が出現したため近医を受診したが打撲と診断され、その後症状は軽快傾向であった。しかし、左大腿部打撲から1ヵ月後、歩行中に突然左大腿部に疼痛腫脹が出現し歩行困難となつたため当院を受診した。造影CTで左大腿深動脈仮性瘤破裂と診断し、血管内治療で金属コイルとゼラチンスponジを用いた経カテーテル的動脈塞栓術を施行した。その後の経過は良好で、術後2週間で腫脹は完全に消失した。術後6ヵ月目に造影CTを施行したが、仮性瘤は認めず血腫も完全に吸収され、良好な経過であった。骨折を伴わない鈍的外傷後の仮性瘤形成は稀ではあるが、受傷後に腫脹疼痛が持続する場合は仮性瘤形成の可能性も考慮して造影CTでの精査が望ましい。患者の状態に応じて塞栓物質を選択、使用する必要はあるが、本症例のような血管内治療による経カテーテル的動脈塞栓術が低侵襲で非常に有効である。

#### 産婦人科

##### 【婦人科腹腔鏡下手術 TLH/LM/LC の基本とコツ】全腹腔鏡下子宮全摘術（TLH）TLHにおける膀胱剥離と骨盤臓器脱予防手技

谷村 悟  
(富山県立中央病院 産婦人科)  
産科と婦人科, 2022; 89巻4号: 359-364

#### 異常子宮出血 AUB

谷村 悟  
(富山県立中央病院 産婦人科)  
日本産婦人科医会研修ノート No109, 2022;  
199: 76-78

#### 【帝王切開分娩のすべて－この1冊でわかる New Normal Standard】術後の長期合併症の管理 帝王切開瘢痕症候群の病態と治療（解説）

谷村 悟  
(富山県立中央病院 産婦人科)  
臨床婦人科産科, 2022; 76: 1261-1267

#### 腔断端から十分な距離をとった全層縫合での離開予防

吉越信一  
(富山県立中央病院 産婦人科)  
産科と婦人科, 2022; 89: 841-847

#### 帝王切開創部縫合時における浅筋膜の構造と見つけ方

草開 妙  
(富山県立中央病院産婦人科)  
日産婦医会報, 2022

#### 帝王切開創部縫合時における創部減張のための浅筋膜の構造と見つけ方

草開 妙  
(富山県立中央病院 産婦人科)  
臨床婦人科産科, 2022; 76巻12号: 1221-1226

#### 皮膚科

##### Concordance in judgment of clinical borders of basal cell carcinomas in Japanese patients: A preliminary study of JCOG2005 (J-BASE-MARGIN).

Kamimura A, Nakamura Y, Takenouchi T, Matsushita S, Omodaka T, Yamamura K, Uchi H, Yoshikawa S, Yanagisawa H, Ito T, Kiyohara Y, Nakamura Y, Aoki M, Ishizuki S, Oashi K, Miyagawa T, Maeda T, Ogata D, Hatta N, Ohe S, Isei T, Takahashi A, Umeda Y, Yamaguchi B, Ishikawa M, Horimoto K, Fujisawa Y, Uehara J, Shibayama Y, Kiniwa Y, Kawahara Y, Matsuya T, Uhara H, Kato J, Nakamura Y, Murakami T, Namikawa K, Yoshino K, Funakoshi T, Takatsuka S, Matsui Y, Sasaki J, Koga H, Yokota K, Komori T, Fukushima S, Yamazaki N.

J Dermatol. 2022 Sep; 49 (9): 837-844.

#### Prognoses of patients with melanoma who continue/discontinue anti-programmed death-1 therapy after achieving a complete response in

**a real-world setting: a multicentre retrospective study.**

Kato J, Namikawa K, Uehara J, Nomura M, Nakamura Y, Uhara H, Uchi H, Yoshikawa S, Kiniwa Y, Nakamura Y, Miyagawa T, Matsushita S, Takenouchi T, Hatta N, Ohno F, Maeda T, Fukushima S, Yamazaki N.

Br J Dermatol. 2022 Oct; 187 (4): 594-596.

**臀部四肢に大型の皮下結節が多発した皮下型サルコイドーシス**

伏田奈津美, 石井貴之, 八田尚人, 寺田為義  
皮膚病診療: 2022; 44 (12): 1055-1057

**本邦における COVID-19 関連皮膚症状についての検討**

石井貴之, 伏田奈津美, 藤井皓, 八田尚人  
臨床皮膚科: 2022; 76 (12): 1021-1026

**男性乳房に発生した Clear Cell Hidradenoma の 1 例**

伏田奈津美, 八田尚人, 石井貴之  
皮膚科の臨床: 2022; 64 (9): 1547-1550

**水痘・帯状疱疹ウイルスによる急性脾炎の 1 例**

池田智行, 石井貴之, 八田尚人  
皮膚科の臨床: 2022; 64 (6): 1018-1019

**【ダーモスコピーでの眼力を養う】口唇色素性病変**

石井貴之, 八田尚人  
皮膚科: 2022; 1 (4): 443-448

**これで慌てない外傷患者治療マニュアルー熱傷・凍瘡から動物咬傷までー**

**小外傷(切創, 挫創, 擦過創, 刺創, スキン-テア)**

石井貴之  
MB Derma: 2022; 329: 82-93

**眼科**

**Clinical features of glaucoma associated with Cytomegalovirus corneal endothelitis.**

Mori K, Yokogawa H, Nishino T, Kobayashi A, Mori N, Takemoto Y, Sugiyama K.

(Kanazawa university hospital department of ophthalmology.)

Clinical Ophthalmology, 2022; 8: 2075-2711

**放射線診断科**

**Transcatheter Arterial Embolization for Intramammary Hemorrhage Caused by a Seat Belt Injury: Case Series Including Experience with N-butyl-2-cyanoacrylate**

Yoshisuke Kadoya<sup>1)</sup>, Kentaro Mochizuki<sup>1)</sup>, Hiroshi Demachi<sup>1)</sup>, Hitoshi Abo<sup>1)</sup>, Junko Saito<sup>1)</sup>, Risa Nagaoka<sup>1)</sup>, Mao Kanatani<sup>1)</sup>, Masatoshi Takatori<sup>1)</sup>, Kiichi Maeda<sup>2)</sup>, Akemi Yoshikawa<sup>2)</sup>, Misato Araki<sup>3)</sup>

(<sup>1</sup>) Department of Diagnostic Radiology, Toyama Prefectural Central Hospital, Toyama, Japan,

<sup>2</sup>) Department of Surgery, Toyama Prefectural Central Hospital, Japan, <sup>3</sup>) Department of Surgery and Science, University of Toyama, Japan)

Interventional Radiology,

2022 Oct 7; 7 (3): 109-113. doi: 10.22575/interventionalradiology.2022-0014.

In this study, we report two cases of transcatheter arterial embolization for intramammary hemorrhage caused by seat belt injuries. All patients were female drivers involved in traffic accidents. In each case, we accessed the hemorrhage through the left brachial artery and embolized the perforating branch of the left internal mammary artery with N-butyl-2-cyanoacrylate, obtaining effective hemostasis. Transcatheter arterial embolization is considered effective for breast hemorrhage because of rare but dangerous seat belt injuries.

**AYA 世代にみられる疾患の画像診断 9. 消化器 Peutz-Jeghers 症候群 Cowden 症候群 Lynch 症候群 IgA 血管炎**

阿保 齊

(富山県立中央病院 放射線診断科)

画像診断, 2022 年 10 月号: Vol.42 No.12 2022

**日本放射線科専門医会・医会からなされた「適切な放射線医療の評価について」の提言の検証**

出町 洋, 望月健太郎

(富山県立中央病院 放射線診断科)

日本放射線科専門医会・医会学術雑誌,

2023; 3: 38-56. doi: 10.60193/jjcr.3.0\_38

The recommendation, Proper Evaluation of the Job of a Radiologist, has been announced by the Japanese College

of Radiology. The recommendation was that the clinical fee for diagnostic imaging and radiation therapy should be used for

evaluating the job of a radiologist. The purpose of this paper was to confirm whether the recommendation reflects the medical practices in radiology, and if not, to present an alternative method. First, the healthcare insurance system in Japan was analyzed, and a costing system for healthcare was developed. Second, using the costing system, the income and expenditure of Toyama Prefectural Central Hospital were calculated, and departmental cost accounting in July 2020 was performed. Finally, the marginal profit of each medical department was obtained. In the healthcare insurance system, the medical fee is different from the clinical fee in that the former consists of the clinical practice fee and the reimbursement

fee for drugs and medical material. Furthermore, the clinical fee in diagnostic imaging does not include, the first visit, revisit, or treatment fee. Therefore, the medical fee was used for evaluation of the medical practices of a radiologist. Clinical free in diagnostic imaging and radiation oncology cannot correspond to the job of a radiologist. The newly developed healthcare insurance system overcame this shortcoming. Marginal profit calculated from the medical fee of each medical department of Toyama Prefectural Central Hospital in July 2020 was calculated using the system. Marginal profit were 59,005,605 yen for diagnostic radiology and 21,822,523 yen for radiation oncology. Marginal profit in radiology compares favorably with that of other medical departments.

#### 放射線治療科

#### Diagnostic approach for mediastinal masses with radiopathological correlation.

Masashi Taka, Satoshi Kobayashi, Kaori Mizutomi, Dai Inoue, Shigeyuki Takamatsu, Toshifumi Gabata, Isao Matsumoto, Hiroko Ikeda, Takeshi Kobayashi, Hiroshi Minato, Hitoshi Abo.  
Eur J Radiol. 2023 Mar 11; 162: 110767.

#### 麻酔科

#### ロボット支援下腹腔鏡前立腺全摘術における心係数の低下が血清乳酸値と術後急性腎障害の発生に及ぼす影響についての検討

那須倫範, 吉田 仁, 大石博史, 荒井 理歩,  
青山 実, 長岡治美, 榎本 洋, 青木大輔,  
宇佐美潤, 長崎晶美  
麻酔, 2022; 71: 1191-1195

#### 胸腔鏡下肺切除術における麻酔管理が術中輸液量に与える影響についての検討

那須倫範, 大石博史, 荒井理歩, 長岡治美,  
青山 実, 吉田 仁  
臨床麻酔, 2022; 46: 1025-1029

#### 救急科

#### 乳児の予期せぬ突然死における家族・遺族ケアシミュレーション研修会の試み

五十嵐登, 堀川慎二郎, 畑崎喜芳, 中橋 匠,  
水上ありな, 柿沢有希子, 山岸久枝, 松井弘美  
(富山県立中央病院 救急科)  
小児科, 2022; 63: 1156-1162

#### Heat stroke management during the COVID-19 pandemic: Recommendations from the experts in Japan

Kanda J, Wakasugi M \*, Kondo Y, Ueno S, Kaneko H, Okada Y, Okano Y, Kishihara Y, Hamaguchi J, Ishihara T, Igarashi Y, Nakae R, Miyamoto S, Yamada E, Ikechi D, Yamazaki M, Tanaka D, Sawada Y, Suda C, Yoshimura S, Onodera R, Kano K, Hongo T, Endo K, Iwasaki Y, Kodaira H, Yasuo S, Seki N, Okuda H, Nakajima S, Nagato T, Terazumi K, Nakamura S, Yokobori S.  
( ToyamaPrtefectoral Central Hospital)

Acute Medicine & Surgery, 2023; 10: e827