

第5回中部 MISt 研究会 プログラム



会 期:2016(平成 28)年 3 月 26 日(土)10:00~13:15
(受付:9:30~開始)

会 場:名鉄犬山ホテル 聚楽の間

〒484-0082 愛知県犬山市犬山北古券 107-1

参加費:医師/2,000 円、コメディカル/1,000 円

主 催:中部 MISt 研究会

日整会単位取得予定の先生は、日整会会員 IC カードをお持ちください

参加者のみなさまへ

- 受付にてお名前、ご所属先を芳名帳にご記入のうえ、参加費（医師/2,000 円、コメディカル/1,000 円）をお支払いください。
- 日整会単位受講証明書をご希望の方は、1,000 円をお支払いください。
- 日本 MISt 研究会の入会も受け付けております。入会ご希望の方は、所定の入会申込書に必要事項をご記入のうえ、受付にご提出ください。後日事務局より登録完了のメールを送信いたします。
申込書ご提出から 1 週間経過しても登録完了メールが届かない場合には、事務局
(TEL : 052-751-8197 E-mail : mist_central@hachiya.or.jp) までご連絡ください。

発表規定

- 今回の発表は PC によるプレゼンテーションのみといたします。その他スライド、ビデオ等は使用できません。スクリーンは 1 面です。
- ご発表予定の方につきましては、事前のプレゼンデータ確認を推奨しております。9 : 45 頃までに会場へお越しいたごき、確認用 PC にてデータ確認をお願いいたします。
- 発表用 PC は Office2010 をご用意いたします。
- メディアにて発表データをご準備いただく場合、メディアを介したウイルス感染の事例がありますので、ウイルス駆除ソフトにてチェックしたものをご準備くださいますようお願いいたします。
- 発表データに動画・音声ファイルがある場合、また Macintosh をご使用の場合には、ご自身の PC をご使用ください。 Macintosh 等、プロジェクタとの接続にディスプレイアダプタを必要とする PC をご使用の場合は、必ずディスプレイアダプタをお持ちください。
- 演題発表時間はランチョンセミナー 50 分+質疑応答 10 分、ミニレクチャー 15 分+質疑応答 5 分、ドクターセッション 5 分+質疑応答 3 分です。
- セミナーの円滑な進行の為、ご発表は時間厳守にてお願いいたします。
- 1 名に優秀演題賞を授与いたします。

プログラム

10:00

開会のご挨拶

高津 哲郎

10:05～10:45

一般演題 A

座長

伏見 一成

A-1. 胸腰椎骨折に対する MIST の透視時間に関する検討-四肢骨折手術との比較-

福井県立病院 整形外科 上田 康博他

A-2. 椎体圧潰後の遅発性神経麻痺に対する MIST 応用各種脊椎骨切り術の経験

高岡市民病院 整形外科・脊椎外科 中野 正人他

A-3. 環軸椎固定術後に小脳出血を起こした一例

愛知医科大学 脳神経外科学講座 竹内 幹伸他

A-4. ドリル使用時に移植骨をより多く得る工夫

医療法人 全医会 伊藤整形・内科 あいち腰痛オペクリニック 柴山 元英他

10:45～11:05

ミニレクチャー

座長

金村 徳相

M-1. 頸椎 MIST - 中下位から上位頸椎まで -

高知医療センター 整形外科 時岡 孝光

11:05～11:10

休憩

11:10～11:55

一般演題 B

座長

水野 勝則

B-1. XLIF 術後の筋力低下-CYBEX と HHD を用いた定量的評価-

みどりヶ丘病院 脊椎脊髄外科センター 成田 涉他

B-2. 側方固定術における大腰筋の anterior splitting method

三重大学医学部附属病院 整形外科 明田 浩司他

B-3. D-O-LIF: 腰椎側方固定術を最小侵襲で施工するための新たなアプローチ

JA 愛知厚生連江南厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター 世木 直喜他

B-4. XLIF 後の側臥位スクリュー固定の工夫 - 側臥位 CBT -

名古屋市立大学 整形外科 大塚 聖視他

B-5. XLIF におけるケージ沈下:術中終板損傷例と術後沈下例の比較

JA 愛知厚生連江南厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター 佐竹 宏太郎

11:55~12:00 休憩

12:00~13:00 ランチョンセミナー

座長 高津 哲郎

L-1. 病態に応じた MiSt による脊椎疾患の治療戦略

青森県立中央病院 整形外科 富田 卓

※日整会教育研修単位 資格継続単位 04 代謝性疾患(骨粗鬆症含む)/07 脊椎脊髄疾患/SS

13:00 優秀演題賞発表

高津 哲郎

13:05 総括・閉会のご挨拶

佐藤 公治

※ 閉会のご挨拶の後、参加者写真撮影を行います

抄 録 集

Abstracts

Mini Lecture

座長：江南厚生病院整形外科 金村 徳相先生

頰椎の MIS_t - 中下位から上位頰椎まで -

講師：高知医療センター整形外科 主任科長兼リハ科長 時岡 孝光(ときおか たかみつ) 先生

頰椎の MIS_t は中下位で後外側の小皮切による脱臼の整復と椎弓根スクリュー固定と facet fusion を行い、変性疾患には foraminotomy を行う。後頭下三角から進入して上位頰椎も固定できる。

Luncheon Seminar

座長：岐阜県立多治見病院整形外科 高津 哲郎先生

病態に応じた MIS_t による脊椎疾患の治療戦略

講師：青森県立中央病院 整形外科部長 富田 卓(とみた たかし) 先生

脊椎外科医は、様々な病態を有する疾患を対象としている。一方でこれからの高齢化社会を見据えた場合、様々な病態に適応できる MIS_t の持つ可能性は大きく、果すべき役割は今後ますます重要となる。

一般演題 A

A-1

胸腰椎骨折に対する MIS_t の透視時間に関する検討 -四肢骨折手術との比較-

上田 康博 (うえだ やすひろ) 1)、三崎 智範 1)、林 雅之 1)、松本 直幸 1)、中西 宏之 1)、瀬良 愛 1)、濱田 知 1)

1) 福井県立病院 整形外科

胸腰椎骨折に対する MIS_t(12 例) の平均透視時間は 75 秒/件、11.5 秒/screw であった。MIS_t 群は大腿骨近位部骨折、橈骨遠位端骨折手術に比べ透視時間は短かったが、透視線量率は各々 2.8 倍、19.6 倍と高値であった。

A-2

椎体圧潰後の遅発性神経麻痺に対する MIS_t 応用各種脊椎骨切り術の経験

中野 正人 (なかの まさと) 1)、野上 重治 1)、八野田 純 1)、藤田 雄介 1)、前田 明夫 1)

1) 高岡市民病院 整形外科・脊椎外科

椎体圧潰後の神経麻痺症例は通常脊柱後弯を伴っており除圧と同時に骨切り脊柱再建を要する場合がある。高齢者では出血量や手術時間など手術侵襲に限界があり、各種脊椎骨切り術への MIS_t の導入が有効であった。

A-3

環軸椎固定術後に小脳出血を起こした一例

竹内 幹伸 (たけうち みきのぶ) 1)、青山 正寛 1)、川口 礼雄 1)、高安 正和 1)

1) 愛知医科大学 脊椎脊髄センター・脳神経外科

81 歳女性、進行する歩行障害と上肢の巧緻運動障害を主訴に当院受診。環軸椎亜脱臼の診断で後方固定術を行った。術 1.5 ヶ月後、飲水後に突然の気分不快と頭痛を発症し右小脳出血を起こした。ロットが後頭骨を貫き小脳挫傷を起こしていた。本症例について文献的考察を加えて発表する。

A-4

ドリル使用時に移植骨をより多く得る工夫

柴山 元英 (しばやま もとひで) 1)、伊藤 不二夫 1)、中村 周 1)、山田 実 1)、星 尚人 1)

1) 伊藤整形・内科 あいち腰痛オペクリニック

MISt手術で、ドリルを用いて骨を切除した場合には、骨が多く採取できずに自家骨が無駄になることが多い。我々は、吸引した血液から削った骨粉を採取して、移植骨として利用するよう工夫しているので報告する。

一般演題 B

B-1

XLIF 術後の筋力低下 -CYBEX と HHD を用いた定量的評価

成田 渉 (なりた わたる) 1)、長谷 齊 1)、甲斐 史敏 1)、小倉 卓 2)

- 1) みどりヶ丘病院脊椎脊髄外科センター
- 2) 公立南丹病院脊椎脊髄病センター

【方法】対象は XLIF を施行した 26 例，対照として腰椎椎弓形成術を施行した 10 例を検討した．測定時期は術前，術後 1 週，2 週，3 週，1 ヶ月，2 ヶ月，3 ヶ月とし，大腿四頭筋筋力は CYBEX，腸腰筋筋力はハンドヘルドダイナモメーター(HHD) を用いて測定した．

【結果】XLIF 群で術後腸腰筋筋力は進入側優位の筋力低下を認めたが，3 週目に術前レベルに回復した．両群とも最終観察時で術前以上に筋力が増加する傾向にあった．

B-2

側方固定術における大腰筋の anterior splitting method

明田 浩司 (あけだ こうじ) 1)、中瀬 一真 1)、山田 淳一 1)、榊原 紀彦 2)、笠井 裕一 2)、湊藤 啓広 1)

- 1) 三重大学大学院医学系研究科整形外科学
- 2) 三重大学大学院医学系研究科脊椎外科・医用工学

側方固定術は大腰筋間より椎体間固定を行う低侵襲手術であり特有の術中合併症が報告されている。我々は、2015年9月より XLIF および OLIF に対し椎間板前方 1/3 より大腰筋を展開する anterior splitting method にて LIF を行っているため、その短期成績および術後早期合併症を報告する。

B-3

D-O-LIF：腰椎側方固定術を最小侵襲で施行するための新たなアプローチ

世木 直喜 (せぎ なおき) 1)、金村 徳相 1)、佐竹 宏太郎 1)、山口 英敏 1)、大内田 隼 1)

1) JA 愛知厚生連江南厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター

LIF は手術侵襲低減化と間接除圧により強力な MISt 効果をもつ一方で、アプローチが神経叢・大血管・尿管に近く最小侵襲とは言えない面がある。当院では重要臓器損傷リスクを低減できる経路で LIF を施行し D-O-LIF と呼称している。D-O-LIF の有用性と留意点を考察した。

B-4

XLIF 後の側臥位スクリュー固定の工夫 - 側臥位 CBT -

大塚 聖視 (おおつか せいじ) 1)、福岡 宗良 1)、水谷 潤 2)、鈴木 伸幸 1)、松本 佳久 1)、近藤 章 1)、八木 清 3)、大塚 隆信 1)

1) 名古屋市立大学 整形外科

2) 名古屋市立大学 リハビリテーション科

3) 豊橋医療センター 整形外科

腰椎変性すべり症および腰部脊柱管狭窄症に対して行った除圧操作を伴わない XLIF 症例に対して、2014 年 8 月より側臥位のまま CBT 法を用いて後スクリュー固定を行っているので紹介する。

B-5

XLIF におけるケージ沈下：術中終板損傷例と術後沈下例の比較

佐竹 宏太郎 (さたけ こうたろう) 1)、金村 徳相 1)、山口 英敏 1)、世木 直喜 1)、大内田 隼 1)、

1) JA 愛知厚生連江南厚生病院 整形外科 脊椎脊髄センター

当院で XLIF を施行し術後 1 年経過した症例の中から、ケージ沈下例を術中終板損傷によって生じたもの(E 群)と術後発生したもの(S 群)に分け、術後成績を比較検討した。S 群で骨癒合率が低い傾向がみられた。

ご協賛いただいた企業様

- MSD 株式会社
- 有限会社シーメディックス
- シーメンスヘルスケア株式会社
- 塩野義製薬株式会社
- ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 デピュージンセス スパイン事業部
- 第一三共株式会社
- 大正富山医薬品株式会社
- 武田薬品工業株式会社
- 富木医療器株式会社
- 日本イーライリリー株式会社
- 株式会社日本エム・ディ・エム
- 日本ストライカー株式会社
- ニューベイスンジャパン株式会社
- HOYA Technosurgical 株式会社
- ミズホ株式会社
- メダクタジャパン株式会社
- 株式会社ロバート・リード商会

(五十音順)

第5回中部 MISt 研究会 プログラム・抄録集

2016年3月25日発行

発行：中部 MISt 研究会事務局

〒464-0821 名古屋市千種区末盛通 2-4

医療法人蜂友会 はちや整形外科病院内

TEL:052-751-8197 FAX:052-751-8169



セロトニン・ノルアドレナリン再取り込み阻害剤 薬価基準収載

サインバルタ[®] カプセル20mg
カプセル30mg

Cymbalta[®] デュロキセチン塩酸塩カプセル 創薬、処方箋医薬品[®]
注1) 注意-医師等の処方箋により使用すること

効能・効果, 用法・用量, 禁忌を含む使用上の注意等については, 添付文書をご参照下さい。

®: 米国イーライリリー・アンド・カンパニー登録商標

製造販売元 [資料請求先]



シオノギ製薬
大阪市中央区道修町3-1-8
医薬情報センター ☎0120-956-734

CYM-KO-102A(C1)
審H8137 2015年1月作成



薬価基準収載

ヒト型抗RANKLモノクローナル抗体製剤

プラリア® 皮下注60mg シリンジ

一般名 / デノスマブ (遺伝子組換え)

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品*

※注意—医師等の処方箋により使用すること

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元(資料請求先)



第一三共株式会社

Daiichi-Sankyo

東京都中央区日本橋本町3-5-1

提携



2015年4月作成

Medacta LIF TIPEEK

TI-COATED INTERBODY FUSION DEVICE

Titanium Coated PEEK Enhanced Bone Contact



製造販売業 [許可番号:13B1X10060]

メダクタジャパン株式会社

〒102-0083 東京都千代田区麹町3-7-4 秩父屋ビル

TEL 03-6272-8797 FAX 03-6272-8798



International

m e d a c t a . j p

Lilly



フォルテオ®

皮下注キット600μg

テリパラチド(遺伝子組換え)注射剤

—— 骨粗鬆症治療剤 ——

処方箋医薬品 薬価基準収載
(注意-医師等の処方箋により使用すること)

「効能・効果」、「用法・用量」、
「禁忌を含む使用上の注意」等に
ついては添付文書をご参照ください。

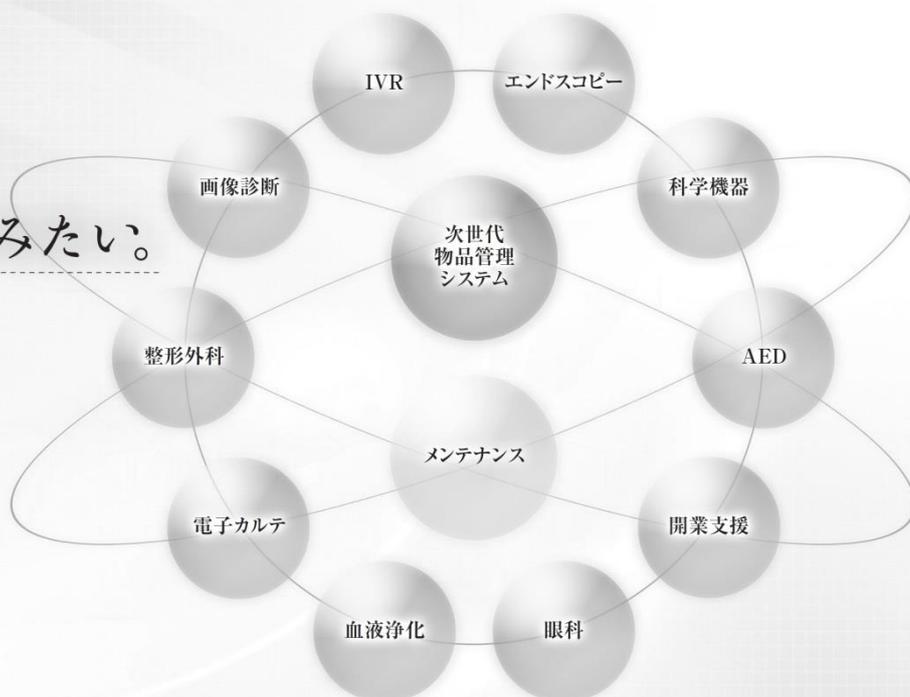
<資料請求先>

日本イーライリリー株式会社

〒651-0086 神戸市中央区磯上通7丁目1番5号

FRT-A042(R2)
2015年2月作成

医療とともに
大きな夢を育みたい。



富木医療器株式会社

<http://www.tomiki.co.jp>

本社 〒920-8539 金沢市問屋町2-46 TEL (076) 237-5555(代) FAX (076) 237-6584
支店 金沢・富山・福井 営業所 七尾・高岡・敦賀

Better Health, Brighter Future



タケダから、世界中の人々へ。より健やかで輝かしい明日を。

一人でも多くの人に、かけがえない人生をより健やかに過ごしてほしい。タケダは、そんな想いのもと、1781年の創業以来、革新的な医薬品の創出を通じて社会とともに歩み続けてきました。

私たちは今、世界のさまざまな国や地域で、予防から治療・治癒にわたる多様な医療ニーズと向き合っています。その一つひとつに添えていくことが、私たちの新たな使命。よりよい医薬品を待ち望んでいる人々に、少しでも早くお届けする。それが、いつまでも変わらない私たちの信念。

世界中の英知を集めて、タケダはこれからも全力で、医療の未来を切り拓いていきます。

www.takeda.co.jp

武田薬品工業株式会社

オレキシン受容体拮抗薬 - 不眠症治療薬 -

ベルソムラ[®]錠 15mg / 20mg

スボレキサント錠 Belsomra[®]

習慣性医薬品 (注意 - 習慣性あり)
処方箋医薬品 (注意 - 医師等の処方箋により使用すること)

薬価基準収載

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等の詳細につきましては添付文書をご参照ください。

製造販売元 [資料請求先]
MSD 株式会社
〒102-8667 東京都千代田区九段北 1-13-12 北の丸スクエア
<http://www.msd.co.jp/>

BEL15AD090-0720