

リウマチ科

1. 概要

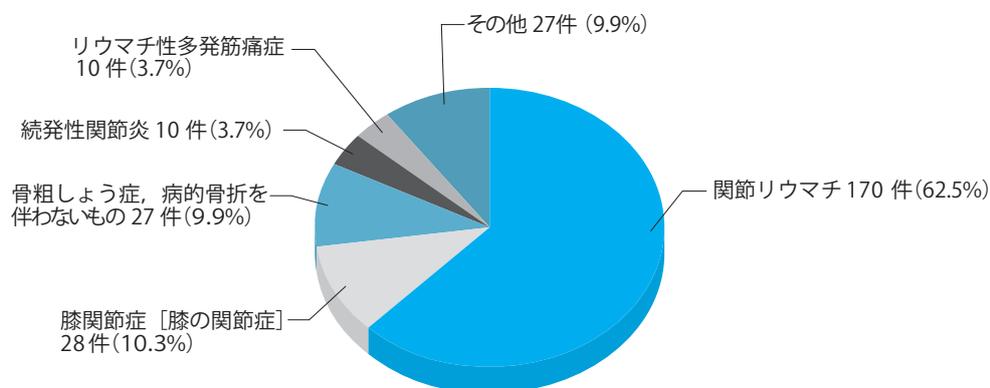
当科は内科的治療を基本とし、整形外科より発展したため外科的治療も行っている。当科の診療の4本柱について記す。2016年度は平野、磯野の2人のリウマチ科常勤医を中心に、研修中の整形外科若手医師の助けも借りて診療に当たっていた。2017年度は磯野の代わりに服部が所属となる。

- ① 関節リウマチ（RA）の薬物治療：MTXを中心とした古典的抗リウマチ薬を早期から使用し、効果不十分例には生物学的製剤やJAK阻害剤を導入し関節破壊の防止に努めている。新薬の治療も行っている。
- ② 各種リウマチ性疾患（強直性脊椎炎、乾癬性関節炎、リウマチ性多発筋痛症、SAPHO症候群）：比較的珍しい疾患群であるが対応し、疾患ごとの適切な治療を行っている。
- ③ 骨粗鬆症の診療：古典的薬剤に加え、新規薬剤（テリパラチド、デノスマブ）が出現し、パラダイムシフトが起こっている。骨折診療の潮流は治療から予防に向かっている。
- ④ RAの外科的治療：長期罹病RA患者には外科的治療が必要であり、薬物治療とのコンビネーションこそが最高の結果をもたらす。人工関節置換術、関節固定術、関節形成術を行っている。

(部長 平野 裕司)

2. 新規登録疾患

総数：272件



3. 活動報告

(1) 患者状況

年間外来患者数	12,344人	年間外来新患者数	187人
年間入院患者数	1,401人	年間入院新患者数	58人

(2) 実績

①患者背景

関節リウマチ		
症例数(件)		960
新患者数(各年)(人)		81
性別	男(人)	231
	女(人)	729
	女性率(%)	75.9
平均年齢(歳)		65.6
平均罹病期間(年)		13.7
罹病期間分類(%)	2年以下	14.7
	3年～9年	30.7
	10年以上	54.6
Stage(%)	I	25.5
	II	15.9
	III	23.1
	IV	35.5
Class(%)	1	36.5
	2	49.6
	3	12.4
	4	1.5
RF陽性率(%)		78.2
ACPA陽性率(%)		77.8

②薬物治療

関節リウマチ	
MTX 投与者(人)	620
MTX 投与率(%)	64.6
投与例の平均 MTX 投与量(mg/w)	8.2
GST 投与者(人)	32
GST 投与率(%)	3.3
SASP 投与者(人)	171
SASP 投与率(%)	17.8
TAC 投与者(人)	145
TAC 投与率(%)	15.1
IGU 投与者(人)	98
IGU 投与率(%)	10.2
BUC 投与者(人)	21
BUC 投与率(%)	2.2
PSL 投与率(%)	16.9
投与例の平均 PSL 投与量(mg/day)	4.5
生物学的製剤経験者	326
生物学的製剤経験率(%)	34.0

③リウマチ臨床成績

関節リウマチ		
平均CRP (mg/dl)		0.67
平均DAS28 (ESR)		2.88
DAS28 (ESR) 疾患活動性分類 (%)	High	5.1
	Moderate	27.8
	Low	21.7
	Remission	45.3
平均SDAI		6.2
SDAI疾患活動性分類 (%)	High	2.0
	Moderate	14.1
	Low	37.1
	Remission	46.7
Boolean4 (%)		39.3
平均mHAQ		0.4
mHAQ<0.5 (%)		67.7

④手術件数

術 式	件数(件)
人工膝関節全置換術	19
人工膝関節単顆置換術	2
人工股関節置換術	5
足趾形成術	9
RA 手関節手術	1
足関節固定術	0
その他	3
計	39

⑤骨粗鬆症治療

関節リウマチ患者		件数(件)
骨粗鬆症治療の施行	あり	364
	なし	596
ビタミンD製剤	エディロール	186
	ワークミン	37
	ロカルトロール	1
	デノタス	53
ビスフォスフォネート製剤	アクトネル	81
	ベネット	1
	ボノテオ	113
	ボナロン (ゼリー含)	13
	ボンビバ	12
SERM	エビスタ	19
	ビビアント	11
PTH製剤	テリボン	0
	フォルテオ (投与中)	5
	フォルテオ (延べ数)	76
抗RANKL抗体	プラリア (投与中)	62
	プラリア (延べ数)	67
その他	グラケー	1

学会発表（医局）

<リウマチ科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	関節リウマチにおける2年間のアバタセプト治療が、疾患活動性、生活の質、関節破壊防止に与える影響－MTXとPSLの減量に注目して－	筆頭演者	平野 裕司	第60回日本リウマチ学会総会	横浜市	2016/4/21
2	関節リウマチの骨粗鬆症に対するテリパラチド連日投与製剤の効果－人工膝関節施行患者と未施行患者の比較－	筆頭演者	平野 裕司	第60回日本リウマチ学会総会	横浜市	2016/4/22
3	関節リウマチの骨粗鬆症に対するデノスマブの12か月の有効性予測因子－多施設研究TBCR-BONEより－	筆頭演者	平野 裕司	第60回日本リウマチ学会総会	横浜市	2016/4/22
4	トファシチニブ投与中にリステリア髄膜炎にて死亡した関節リウマチの1例	筆頭演者	長谷川純也	第60回日本リウマチ学会総会	横浜市	2016/4/22
5	THE PREDICTORS FOR 12 MONTHS EFFICACY OF DENOSUMAB, AN ANTI-RANKL ANTIBODY, ON OSTEOPOROSIS IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS FROM MULTICENTER STUDY (TBCR-BONE).	筆頭演者	Yuji Hirano	European League Against Rheumatism Annual European Congress of Rheumatology 2016	London	2016/6/9
6	DAILY TERIPARATIDE TREATMENT AFTER BISPHOSPHONATE THERAPY IN OSTEOPOSIS PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	筆頭演者	Yuji Hirano	European League Against Rheumatism Annual European Congress of Rheumatology 2016	London	2016/6/9
7	RELATIONSHIP BETWEEN BIOLOGICAL DMARDs TREATMENT AND COMPLICATION AFTER SURGICAL TREATMENT IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	筆頭演者	Yuji Hirano	European League Against Rheumatism Annual European Congress of Rheumatology 2016	London	2016/6/10
8	当院におけるイグラチモド長期投与例の検討	筆頭演者	磯野 正品	第28回日本リウマチ学会中部支部学術集會中部リウマチ学会	福井市	2016/9/2
9	他のbDMARDからの有害事象によりアバタセプト(ABT)にスイッチした症例の検討	筆頭演者	長谷川純也	第28回日本リウマチ学会中部支部学術集會中部リウマチ学会	福井市	2016/9/2
10	関節リウマチにおける2年間のアバタセプト治療－MTXとPSLの減量に注目して－	筆頭演者	平野 裕司	第28回日本リウマチ学会中部支部学術集會中部リウマチ学会	福井市	2016/9/2
11	関節リウマチの骨粗鬆症でのテリパラチド連日製剤の後療法－ミノドロネートエルデカルシトールとデノスマブの比較－	筆頭演者	平野 裕司	第28回日本リウマチ学会中部支部学術集會中部リウマチ学会	福井市	2016/9/3
12	The Predictors for Twelve Months Efficacy of Denosumab, an Anti-RANKL Antibody, on Osteoporosis in Rheumatoid Arthritis Patients from Japanese Multicenter Study (TBCR-BONE)	筆頭演者	Yuji Hirano	ASBMR 2016 Annual Meeting	Atlanta	2016/9/17

学会発表（医局）

<リウマチ科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
13	Comparative Study between "Minodronate with Eldecalcitol" and "Denosumab" as the Treatment after 2-Year Daily Teriparatide in Osteoporosis in Patients with Rheumatoid Arthritis-Results in 12 Months-	筆頭演者	Yuji Hirano	ASBMR 2016 Annual Meeting	Atlanta	2016/9/19
14	関節リウマチの骨粗鬆症例におけるテリパラチド連日投与製剤の後療法としてのミノドロネート+エルデカルシトールとデノスマブの比較検討	筆頭演者	平野 裕司	第18回日本骨粗鬆症学会	仙台市	2016/10/6
15	関節リウマチの骨粗鬆症に対するデノスマブの12か月の有効性予測因子-多施設研究TBCR-BONEより-	筆頭演者	平野 裕司	第18回日本骨粗鬆症学会	仙台市	2016/10/6
16	関節リウマチにおける非TNF生物学的製剤治療（トシリズマブとアバタセプト）におけるメトトレキサートの減量と中止	筆頭演者	平野 裕司	第31回日本臨床リウマチ学会	東京都	2016/10/29
17	関節リウマチ患者の骨粗鬆症におけるビスフォスフォネート製剤後のテリパラチド連日投与製剤の治療成績	筆頭演者	平野 裕司	第31回日本臨床リウマチ学会	東京都	2016/10/29
18	当院におけるイグランチモド長期投与例の検討	筆頭演者	磯野 正品	第31回日本臨床リウマチ学会	東京都	2016/10/30

研究会発表（医局）

<リウマチ科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	リステリア髄膜炎にて死亡した関節リウマチの1例	筆頭演者	長谷川純也	第68回東海膠原病研究会	名古屋市	2016/2/20
2	関節リウマチの骨粗鬆症に対するデノスマブの短期臨床成績～TBCR BONEより～	筆頭演者	平野 裕司	第68回東海膠原病研究会	名古屋市	2016/2/20
3	生物学的製剤治療中の関節リウマチの骨粗鬆症に対するイバンドロネート治療の経験	筆頭演者	平野 裕司	第5回三河骨粗鬆症研究会	豊橋市	2016/3/5
4	当科の関節リウマチと骨粗鬆症の薬物治療の現状報告～2009年度-2015年度～	筆頭演者	平野 裕司	第45回東三河リウマチ研究会	豊橋市	2016/3/26
5	トシリズマブによるリウマチ大関節破壊抑制効果	筆頭演者	平野 裕司	第7回東三河アクテムラカンファランス	豊橋市	2016/6/18
6	関節リウマチ治療の落とし穴～民間療法について～	筆頭演者	磯野 正晶	第7回東三河アクテムラカンファランス	豊橋市	2016/6/18
7	関節リウマチの生物学的製剤治療と手術合併症	筆頭演者	平野 裕司	第46回東三河リウマチ研究会	豊橋市	2016/6/25
8	関節リウマチにおける2年間のアバタセプト治療が、疾患活動性、生活の質、関節破壊防止に与える影響－MTXとPSLの減量に注目して－	筆頭演者	平野 裕司	第47回東三河リウマチ研究会	豊橋市	2016/7/23
9	関節リウマチの生物学的製剤治療と手術合併症	筆頭演者	平野 裕司	全三河リウマチ研究会	知立市	2016/9/10
10	関節リウマチ治療の落とし穴～民間療法について～	筆頭演者	磯野 正晶	全三河リウマチ研究会	知立市	2016/9/10
11	関節リウマチとして治療経過中に成人性スティル病と判断した1例	筆頭演者	磯野 正晶	第48回東三河リウマチ研究会	豊橋市	2016/10/22

座長・司会（医局）

<リウマチ科>

No.	座長・司会	演 題 名	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	座長	関節リウマチのタイトコントロール	平野 裕司	Infliximab Best Use Seminar 2016	名古屋市	2016/1/16
2	座長	目標を見据えた骨粗鬆症治療	平野 裕司	第5回三河骨粗鬆症研究会	豊橋市	2016/3/5
3	座長	関節リウマチ患者に対する人工膝関節置換術の効果の分析－局所的効果、全身的疾患活動性、生活の質への影響の比較－	平野 裕司	東海骨・関節疾患講演会	名古屋市	2016/3/10
4	座長	関節リウマチの肺合併症マネジメント	平野 裕司	RA Nurse Seminar	豊橋市	2016/3/12
5	座長	生物学的製剤整形外科ミーティング東海ラウンドテーブルディスカッション	平野 裕司	生物学的製剤整形外科ミーティング東海	名古屋市	2016/3/19
6	座長	リウマチ治療の費用対効果を考える	平野 裕司	第7回東三河アクテムラカンファランス	豊橋市	2016/6/18
7	座長	Bio時代におけるRAに対する手術療法とその役割について	平野 裕司	リウマチ学の門をたたく会～リウマチは良くなる病気です～	名古屋市	2016/7/9
8	座長	メトトレキサート効果不十分、その先	平野 裕司	リウマチ学の門をたたく会～リウマチは良くなる病気です～	名古屋市	2016/7/9
9	座長	関節炎の鑑別とその治療戦略	平野 裕司	第48回東三河リウマチ研究会	豊橋市	2016/10/22
10	座長	最近のリウマチ診療について	平野 裕司	第4回三河Orthopaedic Rheumatology研究会	名古屋市	2016/11/5

講 演（医局）

<リウマチ科>

No.	演 題 名	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	抗TNF製剤の臨床的パフォーマンス	平野 裕司	第4回中東遠地区RA病診連携講演会	掛川市	2016/1/21
2	一般整形外科外来に必要なリウマチ性疾患診療の知識～関節炎と骨粗鬆症を中心に～	平野 裕司	東三河整形外科医会	豊橋市	2016/1/28
3	関節リウマチの骨粗鬆症にフォルテオを使用する際のClinical Questions	平野 裕司	熊本ステロイド性骨粗鬆症を考える会	熊本市	2016/3/9
4	関節リウマチ患者に対する人工膝関節置換術の効果の分析－局所的効果、全身的疾患活動性、生活の質への影響の比較－	岡田 貴士	東海骨・関節疾患講演会	名古屋市	2016/3/10
5	関節リウマチの重要な合併症の骨粗鬆症	平野 裕司	RA Nurse Seminar	豊橋市	2016/3/12
6	トシリズマブによるRA大関節破壊抑制効果	平野 裕司	第60回日本リウマチ学会総会	横浜市	2016/4/23
7	現在の骨粗鬆症診療のキーポイント	平野 裕司	骨粗鬆症治療A to Z－女性の骨を守る会－	豊橋市	2016/4/27
8	関節リウマチの生物学的製剤治療と手術合併症	平野 裕司	第89回日本整形外科学会学術総会	横浜市	2016/5/13
9	関節リウマチ診断が次に目指すもの－関節リウマチ患者さんは健康な人以上に健康になれるのか？－	平野 裕司	公益社団法人日本リウマチ友の会愛知支部第53回総会・大会	名古屋市	2016/5/15
10	整形外科リウマチ専門医が考える関節リウマチの臨床研究と診察	平野 裕司	第13回奈良県リウマチ研究会	奈良市	2016/5/21
11	関節リウマチにおける2年間のアバタセプト治療が、疾患活動性、生活の質、関節破壊防止に与える影響－MTXとPSLの減量に注目して－	平野 裕司	ESCORT Seminar 2016	豊橋市	2016/5/26
12	合併症を考慮した現在の関節リウマチ診療	平野 裕司	第3回Ichinomiya RA Network Seminar	一宮市	2016/5/28
13	関節リウマチの診療ガイドラインの変遷	平野 裕司	東三河RAコメディカルセミナー	豊橋市	2016/6/17
14	整形外科医師に必要なリウマチ性疾患診療の知識～関節炎と骨粗鬆症を中心に～	平野 裕司	蒲郡リウマチ懇話会	蒲郡市	2016/6/23
15	どうにもならなくなってから手術治療を行った関節リウマチの一例	平野 裕司	リウマチ学の門をたたく会～リウマチは良くなる病気です～	名古屋市	2016/7/9
16	リウマチ性疾患治療の基本～関節炎と骨粗鬆症を中心に～	平野 裕司	時習館咲医会	豊橋市	2016/8/4
17	関節リウマチの診療ガイドラインの変遷	平野 裕司	豊橋市薬剤師会集合研修会	豊橋市	2016/8/18
18	関節リウマチにおける2年間のアバタセプト治療が、疾患活動性、生活の質、関節破壊防止に与える影響	平野 裕司	東海ORENCIA講演会IN名古屋	名古屋市	2016/8/27
19	関節リウマチの薬物治療 (csDMARDs) を開始する際のポイント	平野 裕司	第127回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会	松本市	2016/9/30

講 演（医局）

<リウマチ科>

No.	演 題 名	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
20	関節リウマチの薬物治療 ～csDMARDs～	平野 裕司	平成28年度リウマチ教育研修会 東海・北陸地区	名古屋市	2016/10/2
21	関節リウマチの骨粗鬆症における Long Term Protection～フォ ルテオの有効性の最大化～	平野 裕司	FORTEO Web Conference	豊橋市	2016/10/12
22	関節リウマチの骨粗鬆症における Long Term Protection～フォ ルテオの有効性の最大化～	平野 裕司	静岡PTHを語る会	静岡市	2016/10/27
23	関節リウマチの患者背景より考 えるイグランチモドの使いどころ	平野 裕司	第31回日本臨床リウマチ学会	東京都	2016/10/29
24	チーム医療に必要な関節リウマ チの診療ガイドラインの知識	平野 裕司	RAチーム医療懇話会	松山市	2016/11/4
25	骨粗鬆症の最新情報	平野 裕司	第3回東三河リウマチ・骨粗鬆症 看護セミナー	豊橋市	2016/11/12
26	リウマチ性疾患治療の基本～関 節炎と骨粗鬆症を中心に～	平野 裕司	第4回筑紫リウマチセミナー	福岡市	2016/11/25
27	他施設研究の臨床データから考 える関節リウマチ薬物治療にお けるMTXとアダリムマブの効果 的な使用法	平野 裕司	HUMIRAインターネットライブ セミナー	名古屋市	2016/12/1
28	トシリズマブによるRA大関節破 壊抑制効果	平野 裕司	Tocilizumab Expert Seminar in Nagoya	名古屋市	2016/12/3
29	週1回テリパラチド製剤の使用経 験	磯野 正晶	東三学術講演会	豊橋市	2016/12/7
30	リウマチ性疾患治療の基本～関 節炎と骨粗鬆症を中心に～	平野 裕司	リウマチ治療セミナー	名古屋市	2016/12/10

論文・著書(医局)

<リウマチ科>

No.	題 名	区分	氏名	雑 誌 名
1	関節リウマチにおけるインフリキシマブからゴリムマブへ変更後の治療成績	筆頭著者	尾島 未来	中部リウマチ. 2016; 46: 8-10.
2	インフリキシマブを使用した乾癬性関節炎の2例	筆頭著者	福井 順	中部リウマチ. 2016; 46: 39-41.
3	日本人関節リウマチ患者の実臨床におけるMTX週16mg投与の有効性と安全性の解析	筆頭著者	平野 裕司	新薬と臨. 2016; 65: 1468-1478.