

地域医療連携新聞

No.75

平成29年4月号
(隔月発行)

発行/朝日大学村上記念病院(地域医療連携室)
岐阜市橋本町3丁目23番地 TEL.058-253-8001(代)
TEL.058-253-8920(直) FAX.058-253-8910(直)

最近の話題・トピックス

「抗CCP抗体について」

整形外科 日下 義章

関節リウマチ(以下RAと略)の治療は生物学的製剤など多くの画期的な抗リウマチ剤の開発により大きく進化しました。発症早期から適切に治療を開始すれば、多くのRA患者さんには従来のような関節破壊や変形が生じることなく通常の生活を送れるようになりました。しかし、RAの病態は個々の症例で大きく異なり、早期から嚴重な治療を必要とする場合やそうでない場合があります。生物学的製剤などの新薬はきわめて有効性が高いのですが、重篤な副作用の危険性は高く、高価であるためにむやみに使用することはしません。このため、RAを早期に診断し個々の症例の予後を予測して適切な薬剤を使用するための判断材料が必要になってきました。

抗CCP抗体(anti-cyclic citrullinated antibody)はリウマチ反応の一種であり、RAの早期診断と予後予測、そして最近では薬剤の選択に有用であることが報告されて注目されています。RAの診断のために1患者につき1回の保険請求が可能ですが、陰性の場合には3ヶ月に1回の頻度で測定することができます。最近では治療薬剤の選択のために、確定診断後であっても更に1回の保険請求が可能です。

抗CCP抗体は特定のタンパク質のアルギニンがシトルリン化されることにより、抗原として認識されて形成される抗体です。タンパク質のシトルリン化には喫煙やシリカ塵への暴露、そして歯肉炎などの刺激が関与していることが知られており、これらはRA発症の環境因子とされています。抗CCP抗体はRA症例においてきわめて特異性が高いのが特徴です。従来のリウマトイド因子はRA

以外の膠原病や、慢性肝障害のある症例で高率で陽性になりますが、抗CCP抗体はほとんど陽性にならないとされています。一般健康人の陽性率はきわめて低いとされている一方、多くのRA症例では発症前から陽性であることが知られています。抗CCP抗体はマクロファージによるTNF- α の産生、破骨細胞の形成、そして補体の活性化など種々の作用を持っていることも知られています。これらの知見から抗CCP抗体はRAの発症に直接関与している可能性があると考えられています。(抗CCP抗体が陰性のRA症例も少なからず存在するために、RAの病因に多様性が存在する可能性があります。)

抗CCP抗体測定の大きな特徴は、その値が高ければ関節破壊が急速に進行しやすいとされている点にあります。当院の関節リウマチ例324例の調査結果では抗CCP抗体の陽性率は74.1%でした。これらの症例をretrospectiveに調査すると抗CCP抗体陽性例は陰性例よりも疾患活動性が高く、生物学的製剤の使用頻度が高い傾向がありました。しかし、抗CCP抗体が高くても嚴重な薬物療法なしに経過が良い症例もあり、話は単純ではありません。

生物学的製剤の一つであるアバタセプトは抗CCP抗体陽性例で効果が高いとされています。抗CCP抗体値が高い症例ではインフリキシマブやメトトレキサートに対するノンレスポンスの割合が高いことも報告されています。このように、抗CCP抗体値は特定の薬剤に対する反応性を予測することも可能であるとされています。

RAの治療方法は近年大きく進歩しましたが、これを駆使して効率良く経済面も考慮して最大限の治療効果を得ることが求められるようになってきました。抗CCP抗体はこの要求を満たすものではありませんが、従来法とは異なり治療法の選択の一助となりうる情報を有しています。RAに関しては薬物療法が注目されますが、適切な治療をするための診断や予後予測の方法も今後のきわめて重要な課題です。

***** 新任医師のご紹介 *****



4月より
消化器内科
准教授
おまつ たつし
尾松 達司



4月より
消化器内科
助教
やすだ たけし
安田 剛士



4月より
外科
講師
いちかわ けんご
市川 賢吾



4月より
整形外科
助教
わかばやし まさひろ
若林 正和



4月より
麻酔科
助教
かづらぎ りつこ
勝村 綾



4月より
糖尿病・
内分泌内科
助教
くすなぎ こうへい
梶浦 康平

村上記念病院

脳卒中 **ホットライン**

直通電話番号

070-6583-6677

脳卒中治療は一刻を争います。
当院では専門医が速やかな
診断・治療を行います。



診療医ご案内



(平成 29 年 4 月 1 日現在)

診療科		月	火	水	木	金	土
消化器内科	初診	中畑	八木	大洞	尾松/安田	黒部	担当医
	予約診	小島	大洞	小島	中畑	安田	—
	予約診	八木	黒部	尾松	寺崎 (非常勤)	福田	—
循環器内科		瀬川	上杉	瀬川	上杉	—	土井 (心臓血管外科) (月1回不定期)
		八巻 田中(午後)	伏屋	八巻	渡辺 (非常勤2・4週)	瀬川	担当医
腎臓内科		大橋(宏)	大野	大橋(宏)	操	大野	大橋(宏)
総合内科		大橋(宏)	上野 (非常勤)	大橋(宏)	操	大野	大橋(宏)
糖尿病・内分泌内科		佐々木(昭)	武田	武田	杉本	杉本	武田
		杉本	杉本	佐々木(昭)	佐々木(昭)	武田	佐々木(昭)
呼吸器内科		佐々木(優) (非常勤)	舟口	柳瀬 (非常勤)	舟口	豊吉	豊吉
外科		久米	市川	久米	太和田	太和田	担当医
		高橋	操	—	高橋	市川	—
乳腺外科	1診	川口	名和	川口	名和	川口 (2・4週目)	名和 (1・3・5週)
	2診	—	川口	名和	川口	名和	川口 (2・4週)
脳神経外科		石澤	郭	岡	石澤	担当医	郭
		岡	山田	加納	山田	—	加納
整形外科	初診	日下・河合	若林	塚田・山賀	青芝	前田	担当医
	予約診	—	塚田	前田	河合	大友	—
	予約診	青芝	今泉	日下	若林	日下 中島(午後)	今泉 (第1週)
	予約診	—	—	—	塚原	今泉	塚原 (第2週)
眼科	1診	水谷 (非常勤)	関戸 (非常勤)	奥村 (非常勤)	—	奥村 (非常勤)	—
	2診	—	矢田	矢田	矢田	矢田	—
泌尿器科		江原	土屋 (非常勤)	江原	江原	江原	—
婦人科		藤本	(予約制)	(予約制)	藤本	藤本	—
放射線治療科		蜂谷 (非常勤)	—	—	—	藤本(敬) (非常勤)	—
歯科・口腔外科	初診	村松・本橋 大橋(静)	樽沼 大橋(静)	中島・村松 関根	齋藤・樽沼 大橋(静)	本橋・村松 大橋(静)	樽沼・村松

[ご案内] ●診療受付時間は、全科8:00~11:30、ただし、初診の方は、11:00で受付終了。(救急・急患の場合は、この限りではありません。)
●年度変わりの時期や学会出張により、診療医が変更することがありますので、予め確認が必要である方は、お電話でお尋ねください。