

腫瘍内高乳酸によってヒストン修飾と免疫抑制を誘導する新たな経路の発見

研究により、がんは乳酸を過剰に産生し、がんの進展を促進していると考えられています。実際、乳酸濃度が高い頭頸部癌患者の予後は悪いことが報告されています。このことから、どのように乳酸ががんを進展させているかを解明することは、がん治療の新たな戦略を模索する上で重要な課題となっています。

がん組織には、がん細胞だけでなく多様な免疫細胞が存在します。乳酸は免疫細胞の機能を抑制し、がん細胞の増殖を助けていますが、これまで抗体産生細胞である

B細胞への影響は不明でした。このたびは本学の研究チームでは、乳酸がB細胞に作用し、IL-10と呼ばれる免疫抑制物質の産生を促進させることを発見しました。また、乳酸はヒストン*1修飾*2を変化させることによりB細胞の遺伝子発現を調整していることも明らかにしました。

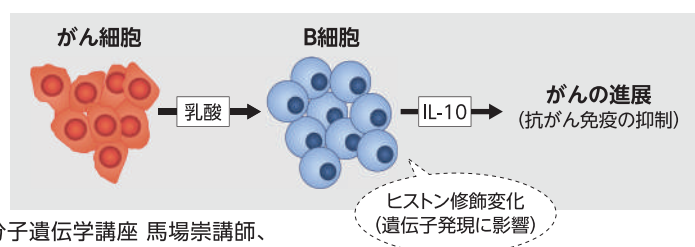
以上の結果から、乳酸による免疫細胞の抑制は、B細胞への作用が一因である可能性が示唆されました。本研究は乳酸によるがんの進展の解明と、新しいがん治療につながる研究として期待されています。

※1ヒストン…タンパク質の一種で、遺伝子発現調節などの重要な役割をもつ。

※2修飾…化学修飾。タンパク質やDNAなどの生体高分子に含まれる特定の官能基を化学的に変化させて、活性や反応性などの機能を変化させること。



▲ 記者発表する泌尿器科学講座 村岡聡助教（左）、分子遺伝学講座 馬場崇講師、泌尿器科学講座 原敷教授、分子遺伝学講座 井上徳光教授（右）



和歌山県立医科大学 がん専門医療人材（がんプロフェSSIONナル）養成プラン 日本がんサポーターブケア学会リレーセミナー

市民公開講座「がん専門医療人と地域との連携における課題」開催報告

令和7年1月25日（土）に、がん専門医療人材（がんプロフェSSIONナル）養成プランの令和6年度市民公開講座を開催しました。今回の市民公開講座は、日本がんサポーターブケア学会との共同で開催したもので、当日はオンライン・対面参加者合わせて108名の方のご参加のもと、「在宅医療におけるがん患者支援の現状と課題」をテーマとした基調講演のほか、ICTを活用した在宅医療の地域連携等についてのシンポジウムを実施しました。



▲ 開会の挨拶を行う内科学第三講座の山本信之教授



▲ 基調講演を行うあるふあ訪問看護ステーション代表の長尾充子先生



▲ シンポジウムの様子

ボランティア感謝状贈呈式

令和7年3月11日（火）にボランティア感謝状贈呈式を行いました。

ボランティアの皆さんの日頃からの活動に敬意を表し、ボランティア活動時間500時間を超えた方々に対し、西村病院長から感謝状が贈られました。

当院ボランティアの皆さんには、患者さんの車いす介助や診療科までのご案内など、外来受診される方のサポートをしていただいています。

現在、一緒に活動していただけるボランティアさんを募集しています。

申し込み・ボランティアに関するお問い合わせは
073-447-2300（代表電話）から事務局医事課までご連絡ください。



▲ 贈呈式

掲 示 板

予約センター からの お知らせ

～診察予約のご案内(初めて受診される方へ)～

当院の外来受診は、原則として「診療情報提供書(紹介状)」をお持ちの方による「予約制」とさせていただきます。ご予約は、かかりつけの医療機関等からFAXでお申し込みください。患者さんからの電話による初診予約はお受けできませんので、ご了承ください。

■ ご予約の流れ

- 1 かかりつけの医療機関等から当院所定の「紹介予約申込書」と「診療情報提供書(紹介状)」を予約センターあてにFAX送信してください。診療情報提供書がすぐにご用意できない場合は、予約申込日(かかりつけの医療機関等で予約を行った日)から概ね3日までを目途にFAX送信をお願いします。
- 2 予約をお取りし、予約日時・医師名を記載した予約票を発信元の医療機関にFAX返信します。夜間・休日の場合は翌平日の対応になります。
- 3 予約当日は、予約票・診療情報提供書(紹介状)・画像データ(必要時)・マイナンバーカード(保険証)・診察券(受診歴のある方)・各種医療券・常用薬・お薬手帳を持参のうえ、各診療科外来受付に直接お越しください。
- 4 予約日の変更は、当院予約センターにご本人からのお電話で受け付けさせていただきます。ただし、検査予約の変更については、当院の代表番号(073-447-2300)から各診療科外来へ平日15:00～17:00におかけください。

予約センター(患者支援センター)

FAX(医療機関専用)・・・073-441-0805
【受付時間】月・火・水・金…9:00～19:00
木……………9:00～17:00
(土・日・祝日・年末年始を除く)

TEL(患者さんから予約変更専用)・・・073-441-0489
【受付時間】月～金…8:30～16:00(土・日・祝日・年末年始を除く)
※「痔がんドック」及び「がん検診後の2次検査」の予約については、
上記予約変更専用番号にてご予約が可能です。

最新の医学・医療カンファランスのお知らせ

令和7年度第1回市民公開講座を下記の通り開催します。医学・医療に関する専門的知識は必要ありませんので、興味のある方は、ぜひご参加ください。

- 開催日 令和7年5月8日(木) 14:00～16:00
- 会 場 本学 紀三井寺キャンパス 図書館棟3階 研修室
- 内 容 講演Ⅰ『運動で心を鍛える—うつ病の克服を目指して—』
講演Ⅱ『インスリンと糖尿病』

【申し込み・問い合わせ】

生涯研修センター
TEL.073-441-0789/FAX.073-441-0713
定員は先着30名まで
申し込み締切:令和7年4月17日(木)まで

患者さんの権利

当院では、受診される皆様が、以下の権利を有することを確認し、尊重します。

1. 個人として尊厳と人格が尊重され、平等に良質な医療を受ける権利があります。
2. 診療に関して、十分な説明と情報を受ける権利があります。
3. 十分な情報を得た上で、自己の意思に基づいて医療を受け、あるいは拒否する権利があります。
4. 他の医療者の意見(セカンドオピニオン)を求める権利があります。
5. 個人情報やプライバシーを保護される権利があります。

※当院では、患者さんの安全を守ることを第一に診療を行っておりますが、他の患者さんや職員への暴力・暴言・大声・威嚇などの迷惑行為があった場合は診察をお断りすることや退去を求めることがあります。
著しい場合は警察に通報いたしますのでご了承ください。

患者さんへのお願い

当院では、さまざまな医療を提供しておりますので、次のことを十分ご理解いただき、ご協力くださいますようお願いいたします。

1. 適切な医療を実現するために、患者さんご自身の健康に関する情報をできる限り正確にお話してください。
2. 医療に関する説明を受けられて理解できない場合は納得できるまでお聞きください。
3. 治療上必要なルールはお守りください。また治療を受けていて不安を感じましたらすぐにお知らせください。
4. すべての患者さんが適切な医療を受けられるようにするため、他の患者さんのご迷惑にならないようご協力ください。
5. 当院は教育・研究機関でもありますので、医学生・看護学生などが実習や研修を行っております。ご理解とご協力をお願いいたします。
6. 医師、看護職員、病院職員に対する謝礼、贈答品は固くお断りしています。

和歌山県立医科大学附属病院広報誌「まんだらげ」(vol.72)

2025年4月発行 発行／和歌山県立医科大学附属病院
〒641-8510 和歌山市紀三井寺811-1

TEL 073-447-2300
FAX 073-441-0706

ホームページアドレス
<https://www.wakayama-med.ac.jp/hospital>
「まんだらげ」はホームページからもご覧いただけます。



— 外来受付時間 —

- 受付時間:午前8時50分～午前11時30分
- 再診で予約のある方は指定時間(予約票の記載時間)
- 休診日:土曜日・日曜日・祝日・年末年始(12月29日～1月3日)
- ※診療スケジュールは、ホームページからご覧いただけます。

次号発行は
2025年
7月です。