

「骨髄異形成症候群骨髄細胞におけるシトシンの脱メチル化活性の低下がアザシチジンへの感受性に及ぼす影響についての解析（JALSG MDS212 付随研究）」について

筑波大学医学医療系血液内科では、表題の研究を行っております。
本研究の概要は以下のとおりです。

1. 研究の目的

骨髄異形成症候群は既存の治療に抵抗性で非常に予後が悪く、現在、造血幹細胞移植以外に有効な治療法がありません。しかしながら、骨髄異形成症候群に使用されるアザシチジンという薬剤が著効する患者さんがいることが分かってきました。アザシチジンはDNAのシトシンに加わったメチル化という変化を取り除く、脱メチル化作用を持つことが分かっています。そこで、本研究では患者さんの骨髄細胞におけるシトシンの脱メチル化活性の低下の度合いとアザシチジンの効果についての関連を検証します。

2. 研究の方法

1) 対象

2011年9月23日以降、現在までにJALSG MDS212（正式名称：高リスク成人骨髄異形成症候群を対象としたアザシチジン投与方法に関する臨床第III相試験-検体集積事業に基づく遺伝子解析研究を含む-JALSG MDS212 Study および厚生労働科学研究費補助金による検体集積事業との合同研究-JALSG MDS212 Study (MDS212)-）研究に参加いただいた患者さん

2) 試料と方法

上記の臨床研究に参加いただいた患者さんの骨髄保存検体からDNAとRNAをいただき、DNAの5-hmC量とRNAの*TET1*、*TET2*、*TET3*遺伝子の発現量をしらべ、臨床情報（アザシチジンの治療効果および合併症等の情報など）と合わせることでアザシチジンの有効性との関連を解析します。対象者の名前、住所などの個人情報扱いません。5-hmCの測定は、東北大学大学院薬学研究科・薬学部がん化学療法薬学分野の機器を用いて行います。

3) 研究期間

登録期間：現在～2022年3月31日、観察期間：現在～2022年3月31日

3. 研究機関

研究代表者 筑波大学 医学医療系 血液内科 千葉 滋

試料・情報の管理責任者 筑波大学 医療科学類 血液内科 真家 紘一郎

共同研究機関・代表者 東北大学大学院 薬学研究科・薬学部 がん化学療法分野
富岡 佳久

JALSG MDS212 委員会

石山 謙	金沢大学
伊藤良和	東京医科大学
臼杵 憲祐(副委員長)	NTT 東日本関東病院
鈴木 隆浩	北里大学
田口 淳	静岡赤十字病院
千葉 滋	筑波大学
土橋 史明	慈恵医科大学
富田 章裕	藤田保健衛生大学
原田 浩徳	順天堂大学
半田 寛	群馬大学
堀池 重夫	京都府立医科大
前田 智也	埼玉医科大学国際医療センター
松田 光弘	PL 病院
市川 幹	獨協医科大学
宮崎 泰司(委員長)	長崎大学

JALSG検体保存・付随研究委員会

麻生 範雄(委員長)	埼玉医科大学国際医療センター
清井 仁	名古屋大学
小林 幸夫	国立がん研究センター中央病院
前田 智也	埼玉医科大学国際医療センター
竹下 明裕	浜松医科大学
田内 哲三	東京医科大学
滝 智彦	京都府立医科大学

JALSG MDS212 参加施設並びに施設担当者

日本大学医学部	八田 善弘	静岡済生会病院	竹内 隆浩
春日部市立病院	蔵 良政	東海大学医学部	鬼塚 真仁
東京都立駒込病院	垣花 和彦	海老名総合病院	渡辺 茂樹
東京都立大塚病院	石山 謙	山口大学医学部	湯尻 俊昭

名古屋大学医学部	清井 仁	山口県立総合医療センター	高橋 徹
名古屋掖済会病院	小島 由美	東京大学医科学研究所附属病院	大野 伸広
愛知厚生連江南厚生病院	森下 剛久	大阪市立大学医学部	中前 博久
岡崎市民病院	市橋 卓司	大阪府済生会中津病院	太田 健介
大同病院	小島 博嗣	大阪大学医学部	田所 誠司
市立四日市病院	竹尾 高明	東京大学医学部附属病院	南谷 泰仁
一宮市立市民病院	北村 邦朗	新潟大学医歯学総合病院	鳥羽 健
小牧市民病院	内藤 和行	大分大学医学部	緒方 正男
豊橋市民病院	杉浦 勇	大分県立病院	佐分利能生
大垣市民病院	小杉 浩史	大分市医師会立アルメイダ病院	小野 敬司
公立陶生病院	梶口 智弘	厚生連鶴見病院	中山 俊之
国立長寿医療研究センター	勝見 章	九州がんセンター	鶴池 直邦
愛知県がんセンター中央病院	山本 一仁	九州医療センター	原田 直樹
豊田厚生病院	鏡味 良豊	福岡通信病院	柴田 恵介
名古屋第一赤十字病院	小澤 幸泰	飯塚病院血液	油布 祐二
藤田保健衛生大学医学部	柳田 正光	帝京大学医学部	秋山 暢
三重大学医学部	門間 文彦	帝京大学溝口病院	吉田 稔
鈴鹿回生病院	田中 公	札幌北楡病院	今井 陽俊
武内病院	塚田 哲也	愛知医科大学医学部	三輪 啓志
伊勢赤十字病院	玉木 茂久	北里大学病院	東原 正明
鈴鹿中央総合病院	川上 恵基	山形大学医学部	加藤 裕一
松阪中央総合病院	関根 隆夫	慶應義塾大学病院	清水 隆之
近畿大学医学部	宮武 淳一	青森県立中央病院	久保 恒明
大阪南医療センター	前田裕弘	兵庫県立がんセンター	村山 徹
大阪府立成人病センター	吉田 均	京都府立医科大学	堀池 重夫
広島赤十字原爆病院	許 鴻平	社会保険京都病院	村頭 智
四国がんセンター	吉田 功	社会保険神戸中央病院	足立 陽子
長崎大学病院	波多 智子	松下記念病院	魚嶋 伸彦
佐世保市立総合病院	森内 幸美	大阪市立総合医療センター	山根 孝久
長崎医療センター	吉田 真一郎	防衛医科大学校	木村 文彦
熊本大学大学院生命科学研究部	松野 直史	秋田大学医学部附属病院	廣川 誠
熊本市市民病院	津田 弘之	NTT 東日本関東病院	臼杵 憲祐
くまもと森都総合病院	鈴島 仁	横浜市立大学附属病院	山崎 悦子
自治医科大学付属病院	翁 家国	横浜市立大学附属市民総合医療センター	藤澤 信
岡山大学医学部歯学部附属病院	近藤 英生	神奈川県立がんセンター	金森 平和
岡山医療センター	竹内 誠	横須賀市立市民病院	小川 浩司

岡山市立市民病院	今城 健二	藤沢市立市民病院	藤巻 克通
中国中央病院	木口 亨	静岡赤十字病院	田口 淳
岡山医療センター	朝倉 昇司	大和市長病院	橋本 千寿子
岡山労災病院	矢野 朋文	済生会横浜市南部病院	藤田 浩之
香川労災病院	滝本 秀隆	東北大学医学部	大西 康
群馬大学医学部	半田 寛	大崎市民病院	石川 泉
西群馬病院	沢村 守夫	広島大学原医研	原田 浩徳
公立藤岡総合病院	神保 貴宏	広島西医療センター	下村 壮司
深谷赤十字病院	金 佳虎	香川大学医学部	松永 卓也
福井大学医学部	山内 高弘	香川県立中央病院	川上 公宏
倉敷中央病院	上田 恭典	坂出市長病院	田岡 輝久
福井赤十字病院	木下 圭一	順天堂大学医学部	佐藤 恵理子
福井県立病院	森永 浩次	金沢医科大学	福島 俊洋
金沢医療センター内科	吉尾 伸之	神戸大学大学院医学系研究科	松岡 広
国立がん研究センター中央病院	小林 幸夫	慈愛会今村病院分院	高塚 祥芝
埼玉医科大学国際医療センター	前田 智也	愛媛大学医学部	成見 弘
兵庫医科大学	岡田 昌也	東京都立墨東病院	大和田 啓
大阪医療センター総合内科	井上 信正	大津赤十字病院	大野 辰治
宝塚市長病院	岡本 隆弘	松江赤十字病院	大居 慎治
上ヶ原病院	大江 与喜子	東京医科歯科大学医学部	福田 哲也
尼崎中央病院	高塚 広行	横浜市立みなと赤十字病院	山本 晃
川崎医科大学	和田 秀穂	自治医科大学附属さいたま医療センター	神田 善伸
高知医療センター	今井 利	県立静岡がんセンター	池田 宇次
千葉大学医学部附属病院	中世古 知昭	愛媛県立中央病院	名和 由一郎
千葉市立青葉病院	横田 朗	国立国際医療研究センター	萩原 将太郎
社会保険船橋中央病院	深澤 元晴	呉医療センター	伊藤 琢生
千葉県済生会習志野病院	藤川 一寿	名古屋第二赤十字病院	笠井 雅信
国保大網病院	田中 宏明	山梨大学医学部附属病院	桐戸 敬太
奈良県立医科大学	森井 武志	ハートライフ病院	狩俣 かおり
東京慈恵会医科大学	土橋 史明	武蔵野赤十字病院	高野 弥奈
獨協医科大学	三谷 絹子	埼玉医科大学総合医療センター	渡部 玲子
名古屋医療センター	宮田 泰彦	医療法人宝生会 PL 病院	松田 光弘
太田西ノ内病院	神林 裕行	富山県立中央病院	奥村 廣和
高知大学医学部	池添 隆之	島根県立中央病院	吾郷 浩厚
滋賀医科大学	奥野 貴史	鳥取県立中央病院	田中 孝幸
国立がん研究センター東病院	伊藤 國明	宮城県立がんセンター	原崎 頼子

安城更生病院	澤 正史	災害医療センター	能登 俊
聖マリアンナ医科大学	高橋 正知	島根大学医学部附属病院	田中 順子
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	佐野 文明	大手前病院	三井 秀紀
信州大学医学部	石田 文宏	敬愛会中頭病院	林 正樹
長野赤十字病院	小林 光	筑波大学附属病院	千葉 滋
まつもと医療センター松本病院	北野 喜良	水戸医療センター	米野 琢哉
昭和伊南総合病院	小原 洋一	総合病院土浦協同病院	清水 誠一
東京女子医科大学	森 直樹	日立総合病院	品川 篤司
多摩北部医療センター	本村 小百合	JA とりで総合医療センター	伊藤 孝美
浜松医科大学	竹下 明裕	府中病院	青山 泰孝
浜松医療センター	内藤 健助	茨城県立中央病院	堀 光雄
鹿児島大学医学部	鈴木 紳介	佐賀大学医学部	木村 晋也
栃木県立がんセンター	和泉 透	山梨県立中央病院	飯野 昌樹
金沢大学附属病院	山崎 宏人	広島市立安佐市民病院	田中 英夫
恵寿総合病院	青木 剛	仙台医療センター	横山 寿行
NTT 西日本金沢病院	村田 了一	久留米大学病院	長藤 宏司
富山市民病院	寺崎 靖	北九州市立医療センター	大野 裕樹
石川県立中央病院	山口 正木	九州厚生年金病院	樋口 雅一
厚生連高岡病院	経田 克則	宮崎大学医学部附属病院	下田 和哉
東京医科大学	伊藤 良和	浜の町病院	衛藤 徹也
東京医科大学八王子医療センター	岩瀬 理	九州大学病院	宮本 敏浩
杏林大学医学部	高山 信之	原三信病院	上村 智彦
北海道大学大学院医学研究科	杉田 純一	虎の門病院	内田 直之
札幌厚生病院	岩崎 博	松山赤十字病院	藤崎 智明
札幌愛育病院	盛 暁生	福島県立医科大学附属病院	池田 和彦
市立旭川病院	柿木 康孝	福岡大学病院	高松 泰
市立函館病院	堤 豊	横浜市立市民病院	仲里 朝周
北海道がんセンター	黒澤 光俊	名古屋市立西部医療センター	脇田 充史
済生会前橋病院	佐倉 徹	高の原中央病院	山形 昇
名古屋市立大学	石田高司	琉球大学医学部	友寄 毅昭
JA 静岡厚生連遠州病院	伊藤 歩		

4. 試験の情報

- この試験は、筑波大学の倫理委員会の承認を受け、その機関の長の許可を受けて行っています。また、JALSG 付随研究委員会の承認を受けています。

- ・ ご本人またはその代理人の求めがあれば、この研究への参加を拒否することが出来ます。その場合、①筑波大学附属病院で JALSG MDS212 研究に参加された方は、以下の問い合わせ先にお申し出下さい。②筑波大学附属病院以外で JALSG MDS212 研究に参加された方は、治療を受けた病院の主治医にお申し出下さい。頂いた情報を破棄いたします。ただしすでに解析を終了している場合には、その結果を破棄することが出来ません。

保有する個人情報の問い合わせ・苦情等の連絡先

筑波大学医学医療系血液内科

〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：血液内科 真家 紘一郎

電話：029-853-2392 （平日 9 時～17 時）