

第2回 がん緩和ケア×人参養栄湯セミナー

～がん治療における支持療法としての人参養栄湯の活用～

1st part

日時 2021年8月7日(土) 16:00～17:30

会場 ANAクラウンプラザホテル大阪 万葉東の間【定員制】
*WEB配信も行います。詳しくは「Online Seminar ご視聴方法」をご覧ください。

16:00 製品紹介 クラシエ薬品(株)学術部

16:10 開会のあいさつ 関西医科大学医学部 心療内科学講座 教授 福永 幹彦 先生

講演Ⅰ 16:15～16:45

座長：関西医科大学医学部 心療内科学講座 教授 福永 幹彦 先生

消化器がん化学療法中における支持療法としての人参養栄湯への期待

講師：市立藤井寺市民病院 診療局長・外科診療部長・消化器外科長・麻酔科長 福原 研一朗 先生

講演Ⅱ 16:45～17:25

座長：独立行政法人国立病院機構近畿中央呼吸器センター
心療内科科長/支持・緩和療法チーム室長 所 昭宏 先生

人参養栄湯は食欲中枢を活性化することで食欲を促進する ～中枢食欲促進受容体発現細胞を用いた研究を通して～

講師：東京慈恵会医科大学医学部 疼痛制御研究講座 特任教授
国立がん研究センター 東病院 支持・緩和研究開発支援室 特任研究員(併任)
鹿児島大学 客員教授 上園 保仁 先生

17:25 閉会のあいさつ 独立行政法人国立病院機構近畿中央呼吸器センター
心療内科科長/支持・緩和療法チーム室長 所 昭宏 先生

※日医生涯教育制度参加証(単位1.5単位取得予定/カリキュラムコード)
各0.5単位 21 食欲不振、73 慢性疾患・複合疾患の管理、83 相補・代替医療(漢方医療を含む)が付与されます

主催：クラシエ 薬品株式会社

消化器がん化学療法中における支持療法としての 人參養栄湯への期待

市立藤井寺市民病院 診療局長・外科診療部長・消化器外科長・麻酔科長 **福原 研一朗** 先生



ご略歴

1997年 3月 大阪市立大学医学部 卒業
1997年 4月 大阪市立大学医学部附属病院 臨床研修医
2003年 3月 大阪市立大学大学院 卒業
2004年 4月 大阪市立大学医学部附属病院 研究医
2008年 4月 市立藤井寺市民病院 外科
2013年 4月 市立藤井寺市民病院 外科診療部長・消化器外科長・麻酔科長
現在に至る

近年消化器がん治療成績は化学療法の開発により大幅に向上している。しかしながら、それぞれの化学療法には特有の副作用や全身的不定愁訴、精神的抑うつ状態に陥らせる可能性を伴っている。その副作用を良好にコントロールできなければ、有効性の高い化学療法を継続できず、好成績を得ることは難しいのが現状である。そこで補剤として免疫力や体調管理の目的で処方される人參養栄湯に注目し、消化器がん化学療法中の症例に対し、副作用軽減や随伴症状の改善に関する人參養栄湯の効果について検討した。本講演では消化器がん化学療法中に、様々な愁訴を有する患者様に対し、人參養栄湯投与による症状改善効果といった多面的なその効果について、皆様と一緒に考えてみたいと思う。補剤ならではの消化器がん化学療法における支持療法に寄与しうる人參養栄湯の効果の将来性に期待をかけたいと考える。

人參養栄湯は食欲中枢を活性化することで食欲を促進する ～中枢食欲促進受容体発現細胞を用いた研究を通して～

東京慈恵会医科大学医学部 疼痛制御研究講座 特任教授
国立がん研究センター 東病院 支持・緩和研究開発支援室 特任研究員(併任)
鹿児島大学 客員教授

上園 保仁 先生



ご略歴

1985年 3月 産業医科大学 卒業、医師免許 取得
1989年 3月 産業医科大学大学院 修了、医学博士 取得
1991年 1月 米国カリフォルニア工科大学生物学科 ポストドクトラルフェロー
2004年11月 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科内臓薬理学講座 助教授
2009年 1月 国立がん研究センター研究所がん患者病態生理研究部 部長
(2010年11月 名称変更：国立がん研究センター研究所がん患者病態生理研究分野 分野長)
2015年 5月 国立がん研究センター先端医療開発センター支持療法開発分野 分野長 兼任
2015年11月 国立がん研究センター中央病院支持療法開発センター 主任研究員 兼任
2015年11月 国立がん研究センター社会と健康研究センター健康支援研究部 主任研究員 兼任
現在に至る

人參養栄湯(NYT)は、食欲不振および疲労倦怠などを改善する。食欲は中枢での食欲増進および減退シグナルのバランスにより制御されている。私たちは、中枢で食欲増進を司るグレリン受容体(GHSR)、ニューロペプチドY受容体(NPY1R、NPY5R)およびオレキシン受容体(OX1R)を発現させた細胞を用い、NYTの食欲促進効果の解析を行った。その結果、NYTはGHSRおよびNPY5Rシグナルには影響を与えず、NPY1RおよびOX1Rを活性化することがわかった。またNYTの効果はNPY1Rアンタゴニストで抑制されなかったが、OX1Rアンタゴニストで有意に抑制されたことから、NYTの食欲促進効果には少なくともOX1Rの活性化が関与していると考えられた。さらに、12種類の生薬のうち一味を抜いた漢方製剤では、陳皮抜き製剤でのみOX1Rの活性化が消失し、また陳皮単独でOX1Rが活性化された。以上よりNYTの食欲促進効果には、陳皮によるOX1Rの活性化が関与していることが考えられた。

第2回 がん緩和ケア×人参養栄湯セミナー

～がん治療における支持療法としての人参養栄湯の活用～

2nd part

日時 2021年9月4日(土) 16:00～17:30

会場 ANAクラウンプラザホテル大阪 万葉東の間【定員制】
*WEB配信も行います。詳しくは「Online Seminar ご視聴方法」をご覧ください。

16:00 製品紹介 クラシエ薬品(株)学術部

16:10 開会のあいさつ 奈良県立医科大学附属病院 緩和ケアセンター長 四宮 敏章 先生

講演Ⅲ 16:15～16:45

座長：近畿大学医学部 内科学教室 心療内科部門 教授 小山 敦子 先生

がん悪液質にみられる筋萎縮に対する人参養栄湯の影響

講師：名古屋市立大学大学院 薬学研究科 神経薬理学分野 准教授 大澤 匡弘 先生

講演Ⅳ 16:45～17:25

座長：奈良県立医科大学附属病院 緩和ケアセンター長 四宮 敏章 先生

人参養栄湯の有する「疲労」を改善する効果 =多発性骨髄腫の場合=

講師：関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科 病院教授 伊藤 量基 先生

17:25 閉会のあいさつ 近畿大学医学部 内科学教室 心療内科部門 教授 小山 敦子 先生

※日医生涯教育制度参加証(単位1.0単位取得予定/カリキュラムコード)
各0.5単位 18 全身倦怠感、81 終末期のケア *取得予定

がん悪液質にみられる筋萎縮に対する人参養栄湯の影響

名古屋市立大学大学院 薬学研究科 神経薬理学分野 准教授 **大澤 匡弘** 先生



ご略歴

1994年 3月 星薬科大学薬学部 卒業
1999年 3月 星薬科大学大学院薬学研究科博士過程後期 修了
1999年 4月 米国 ウィスコンシン医科大学 博士研究員
2001年 9月 米国 東テネシー州立大学医学部 助教授(研究)
2003年 4月 九州保健福祉大学薬学部 講師
2007年 4月 星薬科大学 講師
2010年10月 名古屋市立大学大学院薬学研究科 准教授
2017年 4月 理化学研究所 客員研究員
2017年 4月 国立長寿医療研究センター 客員研究員
2018年 6月 ハンガリー セグド大学 医学部 研究員(兼任)
現在に至る

がん悪液質は、がんの進行に伴う栄養不良状態である。骨格筋組織の著しい萎縮を特徴とし、積極的がん治療の継続を困難にする主因である。我々は、がん細胞接種動物モデル(悪液質モデル)を用い筋萎縮の機序解明を行っている。悪液質モデルでは、筋肉のたんぱく分解を抑制する細胞内情報伝達分子として知られるAktの活性抑制と分解を促進するSTAT3が活性化していることを見出した。Aktはインスリンにより活性化される細胞内情報伝達分子であることから、インスリンシグナルを増強する化合物の探索を行い、人参養栄湯を構成する生薬にPPAR γ 活性化作用を見出した。次に、人参養栄湯の悪液質モデルへの影響を検討したところ、骨格筋組織において機能変化している細胞内情報伝達系が、人参養栄湯で回復することを見出した。本研究の結果より、がん治療の中に人参養栄湯を取り入れることで、より効果的かつ安全にがん治療ができる可能性が示された。

人参養栄湯の有する「疲労」を改善する効果 ＝多発性骨髄腫の場合＝

関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科 病院教授 **伊藤 量基** 先生



ご略歴

1992年 関西医大卒業後、関西医科大学附属病院 内科入局
1994年 倉敷中央病院 血液内科
1996年 4月 関西医科大学大学院医学研究科博士課程(内科系内科学1専攻)
2000年 日本学術振興会 特別研究員
2003年 1月 MD Anderson Cancer Center, Department of Immunology, post-doctoral fellow
2006年 3月 関西医科大学 第一内科 助手
2007年 4月 関西医科大学 第一内科 講師
2011年 4月 関西医科大学 第一内科 准教授
同年 4月 関西医科大学附属滝井病院 血液呼吸器膠原病内科部長
2012年 7月 現・関西医科大学附属病院(元・附属枚方病院) 勤務
2015年 2月 同 病院教授
現在に至る

サリドマイド誘導体であるレナリドミドは、免疫調節薬(IMiD)に分類され、多発性骨髄腫(Multiple myeloma; 以下、MM)に対して直接的な殺腫瘍効果のみならず、免疫調節作用を有しており、T細胞とNK細胞の機能増強を含む免疫増強活性を示すことで骨髄腫治療の中心的な薬剤と言える。レナリドミドとデキサメタゾンの併用はMMの標準治療レジメンとなっている。しかし、レナリドミドの服用によりしばしば生じる倦怠感は、患者QOLを著しく低下させるだけでなく、レナリドミドの減量や治療中止の原因となるが、効果的な治療法や対策はない。我々は、人参養栄湯がメルファラン治療中のMM患者に対して支持的な効果を有するだけでなく、倦怠感や疼痛などの自覚症状も緩和することを報告した。そこで、人参養栄湯のこのような作用に着目し、MM患者に対する補助治療としての人参養栄湯の有用性およびレナリドミド治療の継続に及ぼす人参養栄湯の効果を、初発または再発/難治性のMM患者を対象に後方視的に検討した。人参養栄湯は、レナリドミドによる倦怠感の対処法として効果的であり、さらにレナリドミドによる治療期間を延長する可能性が示唆された¹⁾。この結果から、人参養栄湯の併用はMMという血液の悪性腫瘍に対し、生存期間の延長にもつながる可能性が考えられる。

1) Ito T, et al. Combined use of Ninjin'yoeito improves subjective fatigue caused by lenalidomide in patients with multiple myeloma: a retrospective study. Front Nutr. 2018 Aug 21;5:72. doi: 10.3389/fnut.2018.00072. eCollection 2018.

Online Seminar ご視聴方法

- ・ Online Seminarはインターネットを介して講演が配信されますので、インターネットが使用できるPCまたはスマートフォンをご用意ください。
- ・ インターネット回線は、**できるだけ有線LANで接続をお願いいたします。**
携帯電話回線のご使用は電波状況や回線速度などの影響を受け、動画や音声途切れる可能性がありますことを、予めご了承ください。

ID **kracie**

PASSWORD **ninjin**

1 視聴ページへのアクセス

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
※GoogleやYahoo!の検索欄からは視聴ページは表示されませんのでご注意ください。

Internet Explorerなどのブラウザを起動しアドレスバーにURLを入力してください。



※ジー ジェイ エム (ジェイとアイの入力間違いにご注意ください。)

QRコード



2 ログイン画面

視聴ページにアクセスされると、ID/PASSWORDの入力を求められます。
当案内チラシ記載のID/PASSWORDをご入力し、ログインください。
ログイン後、参加登録画面で必要事項を入力し、「登録」ボタンを押すと
視聴ページに切り替わります。

3 事前視聴確認

視聴ページにアクセスし「事前視聴はこちら」を押して動画を再生してください。
5分以上そのままの状態にし「映像が止まる」
「かくつく」「音声が途切れる」「音量が小さい」などの不具合がないかご確認ください。

事前視聴画面



4 Seminarの本番視聴

Seminarの前日までに、**当日と同じ視聴環境で必ず事前視聴確認を行ってください。**

①ボタンが有効になりましたら、「本番視聴はこちら」ボタンをクリックしてください。

「本番ライブ配信」欄にあるボタンは、本番1時間前から有効になります。

②視聴画面に切り替わります。



視聴推奨環境

■Windows OS : Windows 10, Windows 8.1
ブラウザ : Google Chrome 最新版,
Microsoft Edge 最新版, Internet Explorer 11

■Mac OS : macOS 10.14以降
ブラウザ : Safari 最新版

■iPad/iPhone OS : iOS 13, iPadOS 13.1以降
ブラウザ : Safari 最新版

■Android OS : Android 7 以降
ブラウザ : Google Chrome 最新版

■その他設定 Cookie, JavaScriptを有効にしてください

※視聴環境を満たしていても、端末・回線状況によっては正常に視聴できない場合がございます。

※OS・ブラウザの予期せぬアップデートにより視聴に影響が出る場合もございます。

事前視聴確認や当日の視聴に関して、技術的なトラブルやご不明な点などがございましたら、こちらまでご連絡ください。

木村情報技術株式会社サポート窓口 TEL : 0952-97-9167 お問い合わせフォーム : <https://gjm.pw/form>

平日9:00~18:00 (土・日・祝日を除く) ※本番当日は Online Seminar 終了までサポートします