

厚生労働科学研究費補助金(がん対策推進総合研究事業)
分担研究報告書

3学会合同「がんゲノムネット」を用いた、国民への「がんゲノム医療」
に関する教育と正しい情報伝達に関する研究に関する研究

研究分担者 川上 尚人
近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門 講師

研究要旨 インターネットなどを用いた情報配信事業については、情報ツール、コンテンツ及び運営方針(記事更新のタイミングなど)を決定し、分担執筆者を選定する。出版事業に関しては、書籍名、内容、項目を決定し、出版社、分担執筆者を選定する。市民向けのゲノム講習会や3学会の学術集会内でのシンポジウム、教育セミナー、市民公開講座については、平成30年度の開始を目標とする。事業全般において、分担研究者とその研究班などから、がん患者、患者家族に対するコミュニケーション方法について情報収集し、情報発信に役立てる。

A. 研究目的

本研究は、3学会合同WGを基盤とし、患者、患者家族、一般市民を対象に、現状のがんゲノム医療の全体像をまとめアップデートを随時行いながら、ゲノム関連情報の提供を行うことを計画する。各学会に所属する専門家による現状の解説や将来像、現時点では達成できていないことなど負の側面も含めて正確な情報を提供する。情報ツールとしては、3学会のホームページだけではなく、患者会のホームページ、NPOがん関連ネット、メディア企業、医学系出版社、大手のインターネットサイトを用いる。各学会の学術集会、市民公開講座、大学のがんプロフェッショナル講座、国立がん研究センター、患者会、他医療従事者向け教育事業などと連携する。研究期間内に、国民を対象とした「がんゲノムネット」のコンテンツ・体制を整えることを目標とする。

B. 研究方法

以下の方法を取る。

1. 会議(がんゲノムネットワーキンググループ)への参加
2. 各情報配信業者との打ち合わせ
3. 書籍出版
4. 市民向けのゲノム講習会の開催準備
5. 3学会の学術集会内でのシンポジウム、教育セミナー、市民公開講座の開催準備

C. 研究結果

書籍「よくわかるがんゲノム医療」の「ゲノム検査」(Q26 肺がんにおけるEGFR変異とはなんですか? Q27 肺がんにおけるALK融合遺伝子とはなんですか? Q28 大腸がんにおけるRAS変異、BRAF変異とはなんですか? Q29 MSI検査とはな

んですか? Q30 遺伝子変異量(TMB)やPD-L1発現量検査とはなんですか?)について執筆、編集を行った

D. 考察

2019年の遺伝子パネル保険適応に伴い、パネル検査が実装される医療機関が増えている。しかしこの検査でわかること可能なことについての患者側の理解は十分とは言えない。当初喧伝されたほど「ゲノム医療」が万能ではないことが徐々に医療者側に浸透しつつある一方で、遺伝子パネルによって、実際に次の治療に結びついた、かつ治療効果が認められた症例も少なからず存在している。真にゲノム医療の恩恵に浴する症例を抽出するためにも、医療者と患者、患者家族、一般市民とがゲノム医療についての正確な知識を共有することが重要である。この目的にインターネットは最も適したツールであると考えられる

E. 結論

現在コンテンツを作成中であり、完成次第、書籍およびwebにて公開し、医療従事者ならびに患者、患者家族、一般市民からのフィードバックを得る。その内容を速やかに反映させコンテンツの継続的な充実を図る。インターネットを用いたこの方法は、医療者と患者、患者家族、一般市民とがゲノム医療についての正確な知識を共有するのに最も適しており、今後さらに推進していくことが求められる。

F. 研究発表

1. 論文発表 なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし