



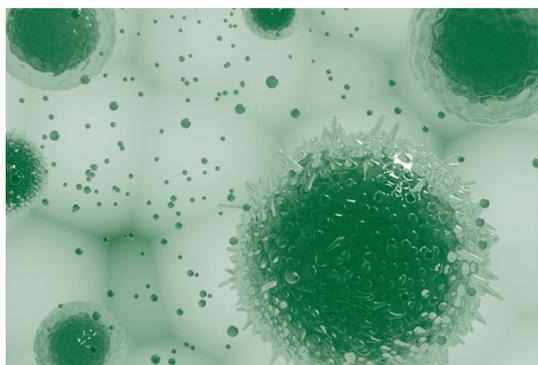
株式会社 メディカル・アーク

「Ark-Test」イヌの血液がん検査

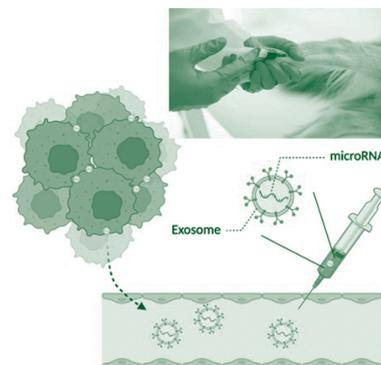
命を蝕む“がん”は未だ衰えを知らず、ヒトや伴侶動物の尊い命を瞬時に奪っています。特に伴侶動物は言葉を話さないため、また健康診断の制度が普及していないため、がん罹患してもその発見が遅れる傾向にあります。飼い主様を深い悲しみから救うためにも、早期にがんを見つけて治療することが重要です。ヒトにおいて膨大な時間を費やし完成させた「マイクロRNA(miRNA)」による超早期がん診断技術を、我々は動物へ展開。最終的にイヌに負担の少ない、僅かの血液で86%-100%と高感度の“夢のがん診断「Ark-Test」”を完成しました。この技術はノーベル賞受賞のDNAを支配するmiRNAを世界に先駆けて事業化したものです。

がん細胞は初期からmiRNAを血中に分泌して増殖や浸潤、薬剤耐性など、あらゆることに利用しています。このmiRNAを「Ark-Test」によって検出することで、がん罹患しているか、がん種の判定ができるのです。従

来のDNAベースの検査では、感度も低く、がん種の特定はできませんでした。伴侶動物には、公的な保険制度はなく、がん罹患した場合、高額な医療費が必要です。ただし、「Ark-Test」を活用すれば、医療費の削減と早期発見による根治を目指すことができます。これからは、がんや病気になる前に「未然に病気を防ぐ」時代へと変化しつつあります。伴侶動物との共存でヒトの寿命が延びるとの論文が多くあります。その命を守ることは、飼い主様の精神的苦痛を取り除くことはもとより、日本の高齢化社会にもより良い影響をもたらすと考えています。



がん細胞から分泌されているEXOSOME



血中のEXOSOME内のmiRNA

会社概要

代表取締役	伊藤 博
本社所在地	〒181-0013 東京都三鷹市下連雀3-7-27 グリエヴェール302号
業務内容	イヌのがん検査「Ark-Test」の提供
資本金	1,000万円
沿革	創業 令和3年
主な販売・受注先	右京動物病院、辰巳台どうぶつ病院、青葉どうぶつ医療センター
従業員数	正社員:5名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:45歳

連絡先

担当者	社長室長 伊藤 勝彦
URL	https://medical-ark.com
E-mail	info@medical-ark.com
TEL / FAX	042-316-6150 / 042-316-6150