

DASTEC PRESS

Disease Adsorption System Technologies

Vol.7 | Oct 7, 2015 | 発行：株式会社ダステック 〒920-0226 石川県金沢市粟崎町5-35-8 TEL：076-225-8405

ダステックは、キレートでも「出す」。

—— 新開発キレートの抗腫瘍効果が学会報告されました。医薬品での活用が期待されます。

【市場の背景】

日本では、がんによる死亡が増え続けています。

日本では、2人に1人が「がん」になります。あなたか、あなたの隣にいる人は、がんになる計算です。そして3人に1人が「がん」で死にます。しかも、アメリカでは減っているがんによる死亡が、日本では増えているのです。抗がん剤の市場規模は2021年には1兆円を超えるとの予想もあります。いま、いっそうがんの予防法や治療法が求められているのです。

【ダステックの挑戦】

健康な人でも1日に5,000個ものがん細胞が発生。

そのほとんどは免疫によって排除されます。しかし免疫をかい潜ったがん細胞は10年~20年かけて大きくなり、命を奪うことになります。ダステックは「がん細胞の発生と増殖」「免疫能の低下」の両方に関係している鉄に着目。体内の余分な鉄を除去できる新規鉄キレートを開発しました。

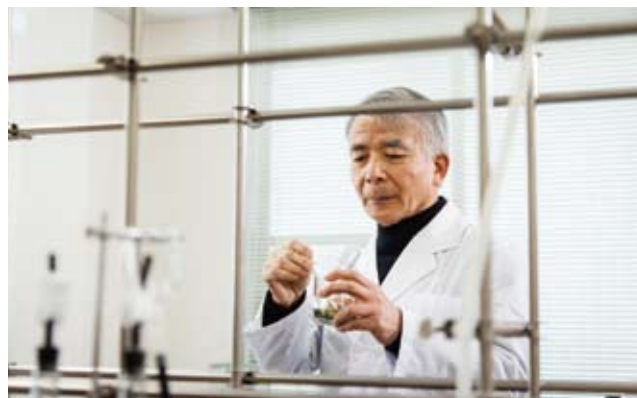
【動物実験で確認】

がん細胞が大きくなるためには鉄が必要です。

鉄過剰による酸化ストレスは、DNAに傷をつけてがん化を引き起こします。さらに免疫能を低下させてがん細胞への攻撃力を弱めます。重井医学研究所、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科、玉野市民病院の研究によって、ダステックの鉄キレートを飲ませたマウスでは、1：抗腫瘍効果が見られ、2：体重減少などの明らかな副作用は認められないことも確認されました（2015年8月29日、第39回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会）。ダステックは抗糖化と抗酸化の両面から、がんの予防と治療に取り組んでいます。



新開発キレート



ダステックの研究室