

2020年7月2日

各位

会社名 アンジェス株式会社
代表者名 代表取締役社長 山田 英
(コード番号 4563 東証マザーズ)

高血圧 DNA ワクチンに関する特許を取得(米国)

アンジェス株式会社(本社:大阪府茨木市、代表取締役社長:山田英、以下当社)は、現在、開発中の高血圧 DNA ワクチンに関して、2020年6月11日に発表した日本に続き、米国でも特許を取得いたしましたので、以下の通りお知らせいたします。

本特許は、高血圧の治療又は予防を目的とした DNA ワクチン※1とアンジオテンシンIIもしくはその部分ペプチドに特異的免疫応答を誘導するための組み合わせ製剤特許および用途に関する特許です。

高血圧 DNA ワクチンは、血圧上昇作用を持つ体内物質である「アンジオテンシンII」に対する抗体(免疫作用により標的の物質に結合する分子)を体内で作出し、その働きを抑えることで高血圧を治療することを目的に開発を進めています。

- 発明の名称: DNA-ペプチド併用ワクチン
- 特許番号: US10695420
- 発行: 米国特許商標庁

※1 DNA ワクチンは、たんぱく質の設計図である DNA そのものを体内に導入し、目的の抗原を体内で作ることにより効果を発揮します。抗原が体内で作られると、生体は抗原を攻撃する分子(抗体)を作り出し、異物を排除する免疫反応が引き起こされます。DNA ワクチンはこの作用を活用した治療薬です。

また、この高血圧 DNA ワクチン開発に活用されているプラスミド DNA 製法は、現在開発を進めている新型コロナウイルス向けの DNA ワクチンにも使用されています。

今年度の通期連結業績に与える影響はありません。

お問い合わせ先

アンジェス株式会社 社長室 広報・IR 担当 03-5730-2641

以上