

報道関係者各位

AHCC[®]の摂取により HPV 感染が消失する可能性

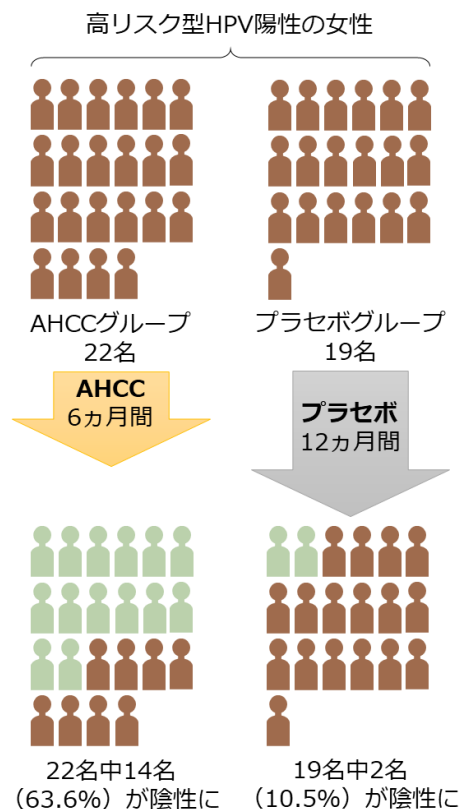
株式会社アミノアップ（北海道札幌市・代表取締役社長：北舘健太郎）が開発・製造する担子菌培養抽出物「AHCC[®]」について、新たな論文発表がありましたことをご報告致します。

AHCC[®]による HPV 消失効果

米国のテキサス大学医学部ヘルスサイエンスセンターのジュディス・スミス教授らは、担子菌培養抽出物 AHCC[®]を継続的に摂取することで免疫系が補完され、ヒトパピローマウイルス（HPV）感染を消失できる可能性を第 II 相臨床試験で確認しました。本件はオンライン雑誌「Frontiers of Oncology」（2022年6月22日付）に掲載され、テキサス大学からも[ニュースリリース](#)が配信されました。

HPV は主に性的接触で感染するウイルスであり、子宮頸がんの主な原因は HPV 持続感染です。通常は感染しても免疫系が働き HPV が身体から自然に排除されますが、感染が持続すると子宮頸がんの前がん病変（がんの前段階の状態）を生じさせます。HPV には 100 種類以上の型があり、その中で特に高リスク型と呼ばれるものは高い病変リスクを有しています。

ジュディス・スミス教授は無作為化プラセボ対照二重盲検比較試験を実施し、HPV 検査の結果、高リスク型 HPV に 2 年以上持続感染していると診断された女性が被験者として参加しました。



AHCC グループに割り当てられた被験者が 1 日 3g の AHCC[®] を 6 カ月間摂取したところ、22 名中 14 名の HPV 検査結果が陰性となりました（1 ページ図参照）。続いて状態の持続性を確かめるため、さらに 6 カ月間プラセボ（偽薬）を摂取したところ、14 名中 9 名は HPV 陰性が維持されました。

一方、プラセボグループに割り当てられた被験者が 12 カ月間プラセボを摂取したところ、HPV 検査結果が陰性となったのは 19 名中わずか 2 名でした（1 ページ図参照）。その後陽性であった一部の被験者が非盲検で AHCC[®] を 6 カ月間摂取したところ、12 名中 6 名の HPV 検査結果が陰性となりました。

日本における子宮頸がんの罹患数は年間約 1 万例^{※1}、死亡者は年間約 2,800 人を超えます^{※2}。主因である HPV 感染の予防策としてはワクチン接種が挙げられますが、HPV 感染を治療する手段は、現在まだ確立されていません。このため、身体の免疫系を補うことは HPV 感染に対処するための手段のひとつになりうると考えられます。

※1 全国がん登録（2018 年）

※2 人口動態統計（2020 年）

当社では今後も AHCC[®] の研究推進を図ると同時に、子宮頸がん予防をはじめ、人々の健康のために世界へ目を向けた製品開発を行ってまいります。

※参考資料

【第 II 相臨床試験とは】

薬剤などがヒトに対し安全で効果があるかを調べる臨床試験には、第 I 相・第 II 相・第 III 相試験の三段階があります。第 II 相試験は、第 I 相試験で安全性が確認された用量を踏まえた上で、比較的少数の患者を対象に安全性や効き目、適切な投与量を調べる「探索的」な臨床試験です。

【AHCC[®]とは】

機能的食品 AHCC[®]（担子菌培養抽出物）は、キノコの菌糸体を長期間液体培養して得られた抽出物で、部分アシル化 α -1,4 グルカンを含むのが特徴の免疫調整物質です。1989 年の発売以来、世界中の医療機関や大学で基礎・臨床の研究が行われており、これまでに 100 報以上の論文が報告され、50 以上の PubMed 検索可能な論文が科学的根拠として蓄積されています。開発国の日本のみならず、ヨーロッパ、アメリカ、アジア、オセアニアなど世界 30 以上の国と地域で利用されています。



AHCC®の製造工程およびマネジメントは ISO9001:2015、ISO22000:2018 といった品質管理や食品衛生について国際的に標準化されたシステムで運用されています。

【株式会社アミノアップ】

1984 年設立以来、「自然の恵みで世界の人々を笑顔にする」というミッションのもと、科学的に裏付けられた機能性の高い素材の開発を行なっています。「エコハウス棟」と呼ばれるガラス張りの建物は、太陽光発電、地中熱ヒートポンプ、雪冷房システムなど 70 項目の環境技術を導入し、CO₂ 排出量 50%削減を達成しています。



商号 : 株式会社アミノアップ

所在地 : 北海道札幌市清田区真栄 363 番地 32

代表者 : 代表取締役会長 小砂 憲一

代表取締役社長 北館 健太郎

資本金 : 3 億 6900 万円

事業内容 : 機能性食品・サプリメント原料および植物活力資材の自社開発・製造・販売

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社アミノアップ 営業部広報担当 : 関野・藤堂

TEL : 011-889-2555 FAX : 011-889-2375

URL : <https://www.aminoup.jp/contact/>