

2019年2月

ワイン圧搾粕（パミス）抽出物のヒトにおける齲蝕予防効果

ワインには多くのミネラル・ビタミン・ポリフェノールが含まれていることが知られており、体内の抗酸化作用、血圧効果作用など健康効果が報告されています。

また、ワインそのものだけでなく、製造に発生する圧搾粕（パミス）に含まれるオレオノール酸には抗齲蝕効果が期待されています。

引用：ワイン圧搾粕（パミス）抽出物のヒトにおける齲蝕予防効果

https://www.jstage.jst.go.jp/article/jspd/55/4/55_427/_pdf/-char/ja

20歳から40歳の健常な男女を対象に、試験食品（タブレット）3粒を就寝前の歯みがき後に4日間摂取し試験開始日（1日目）および終了日（5日目）の昼食2時間後に唾液を採取しました。検査項目は、唾液量、*Streptococcus mutans*（以下 *S.mutans*）数、唾液 pH を実施しています。

試験の結果、採取した唾液を用いて口腔内における *S.mutans* 数がプラセボ群と比較して有意に抑制していました（ $P < 0.05$ ）。唾液量・唾液 pH については摂取前後及び群間比較において有意差が認められませんでした。

S.mutans をはじめとする口腔内細菌は歯の表面に多量に付着・集積し、スクロースやグルコースなどの糖を原料として病原性のプラークを形成することが知られています。これらの細菌がプラーク中で増殖して乳酸や酢酸などの酸を産生することで、歯が脱灰され齲蝕が発生します。なかでも *S.mutans* は Glucosyltransferase により、粘着性の不溶性グルカンを合成し、酸を産生するため主要な齲蝕原性菌と考えられています。よって、本試験では *S.mutans* の増殖抑制効果が認められたことから、今回の試験食品であるワイン圧搾粕（パミス）抽出物には齲蝕予防効果がある事が示唆されました。

オルトメディコでは様々なヒト試験の実施が可能です。

お気軽にご相談ください。

試験一覧：<https://www.orthomedico.jp/clinical-trials/case.html>

引き続き皆様に満足いただけるような情報を提供させていただきますので
今後ともどうぞ宜しくお願い申し上げます。