

⑥課題: ササゲ属雑豆の抗ウイルス活性に関する調査研究

代表者: 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 助教 渡邊 健

目的

様々なインフルエンザに対するささげ属雑豆の抗ウイルス効果を明らかにし、国民健康増進に寄与し、もって予防医学にも貢献する。

成果

①インフルエンザウイルスに対するアズキ・ササゲ抽出液の効果

・エリモショウズ抽出液を0.1%程度加えることで各種インフルエンザウイルスの増殖を抑制した。なお、B型インフルエンザに対しての効果は0.33%を添加した時にみられた。

②アズキ加工品の抗ウイルス活性

・試市販のアズキ水煮缶の煮汁でも抗ウイルス活性があった。しかし、研究で独自に作成した小豆抽出液よりは、その活性が低くなった。

入手したアズキ・ササゲ一覧

種類	番号		産地
アズキ	1	「エリモショウズ」=十育77号=十系123号	北海道十勝農業試験場 2016年産
	2	「しゅまり」=十育140号=十系641号	
	3	「ちはやひめ」=十育164号=十系1094号	
	4	「きたあすか」=十育155号=十系881号	
	5	「きたのおとめ」=十育127号=十系454号	
	6	「きたろまん」=十育147号=十系782号	
	7	「きたほたる」=十育146号=十系774号	
	8	「アカネダイナゴン」=十育69号=なし	
	9	「とよみ大納言」=十育143号=十系699号	
	10	「ほまれ大納言」=十育154号=十系887号	
ササゲ	11	大粒ささげ	山形県 2016年産
	12	ささげ	長崎県 2017年産

(注)十育(といく)、十系(とけい)は品種開発コード



1%NaHCO₃で熱水抽出した抽出液
(左から検体番号1~12)