

(Mazumder *et al.*, 2003; Kuttan, 2009) และจากการศึกษาความเป็นพิษจากการให้ cyclophosphamide (CTX) ในเซลล์ลำไส้เล็กหนูขาวที่ทำให้เกิดความเป็นพิษอย่างรุนแรงต่อเซลล์ สารสกัดเห็ดดอกขาวสามารถลดการอักเสบ TNF- α , IFN- γ , IL-2 และลดความเสียหายของเซลล์ลำไส้เล็กได้ดี (Pratheeshkumar and Kuttan, 2010)

สรุปผลการศึกษา

ศึกษาผลของสารสกัดเห็ดดอกขาวจากการสกัดน้ำนี้ได้แสดงให้เห็นว่า เห็ดดอกขาวมีแนวโน้มที่จะสามารถลดการอักเสบของเซลล์ตับได้ในเบื้องต้น เพื่อพัฒนาเป็นสารปกป้องเซลล์ตับอักเสบ (hepatoprotective agents) ในภาวะตับอักเสบ โดยลดการสร้างสารอนุมูลอิสระ NO และลดปริมาณแสดงออกของเอนไซม์ iNOS ได้ในภาวะที่เซลล์ถูกกระตุ้นให้เกิดการอักเสบ อย่างไรก็ตามผลการศึกษานี้เป็นการศึกษาในเซลล์ตับเพาะเลี้ยงเท่านั้น จึงจำเป็นจะต้องมีการศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบอักเสบในสัตว์ทดลองร่วมทั้งศึกษาความเป็นพิษของสารสกัดเห็ดดอกขาวต่อไป