

บทคัดย่อ

การค้นพบ Stem Cell หรือเซลล์ต้นกำเนิด สร้างความหวังให้แก่มนุษยชาติเป็นอย่างยิ่งที่จะนำมาใช้รักษาโรคร้ายต่างๆ หรือนำมาใช้ทดแทนอวัยวะที่เสื่อมสลายไป แต่ความเป็นจริงในขณะนี้ เซลล์ต้นกำเนิดยังอยู่ในกระบวนการหรือขั้นตอนของการศึกษาวิจัย ไม่สามารถที่จะนำเอามาใช้ในทางเวชปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และไม่เกิดผลข้างเคียงหรือภาวะแทรกซ้อนใดๆ ต่อร่างกาย

การนำเซลล์ต้นกำเนิดมาใช้ในเชิงธุรกิจอาจทำให้ประชาชนเข้าใจได้ว่า เซลล์ต้นกำเนิดสามารถนำมาใช้รักษาโรคได้จริง ซึ่งเป็นความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน ประชาชนผู้รอคอยความหวังที่จะไม่ต้องทนทุกข์ทรมานกับโรคร้ายที่เป็นอยู่ต่างทุ่มเทพย์สินเงินทองเพื่อนำมาใช้ในการรักษา แต่ขณะนี้เซลล์ต้นกำเนิดยังอยู่ในขั้นตอนของการวิจัยและยังต้องพัฒนาต่อไปอีก การเผยแพร่ข่าวหรือการโฆษณาว่าสามารถใช้เซลล์ต้นกำเนิดรักษาโรคต่างๆ ได้ จึงมีลักษณะเป็นการหลอกลวงประชาชน และถ้าการรักษาด้วยเซลล์ต้นกำเนิดไม่ได้ผลดังที่คาดไว้ อาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้ารับการรักษาได้

การใช้ประโยชน์จากเซลล์ต้นกำเนิดจึงต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และต้องแจ้งข้อมูลต่อผู้ที่เข้ารับการรักษาโดยละเอียดเพื่อให้เข้าใจถึงสภาพของการรักษาในขณะนั้น ว่าเป็นการบำบัดรักษาโรคด้วยวิธีการที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานของวิชาชีพ หรือเป็นการรักษาด้วยวิธีการที่คิดค้นขึ้นใหม่หรือการทดลองรักษา นอกจากนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องมีมาตรการในการควบคุมดูแลอย่างเข้มงวดและใกล้ชิด เพราะเป็นเทคโนโลยีที่มีความสลับซับซ้อน ประชาชนทั่วไปไม่อาจเข้าใจได้ง่าย อาจถูกหลอกหรือเอาเปรียบทำให้สูญเสียทรัพย์สินเงินทอง หรือโอกาสที่จะได้รับการรักษาที่ถูกต้อง และอาจจะกลายเป็นหนูทดลองได้โดยไม่รู้ตัวอีกด้วย