







Conflict of Interest การมีผลประโยชน์ส่วนตัว มีผลต่อ - การตัดสินใจ - การปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบ - การออกแบบ ดำเนินการ รายงานผลการวิจัย

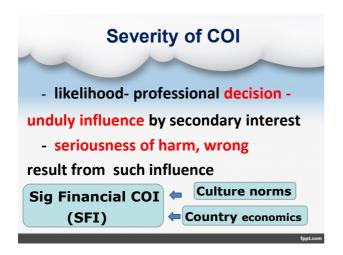
- นำไปสู่ research misconduct

- มีผลต่อความปลอดภัยของอาสาสมัคร

Conflict of Interest นักวิจัย ความปลอดภัยของอาสาสมัคร คัดอาสาสมัครที่ไม่อยู่ในเกณฑ์คัดเข้า บอกความเสี่ยงน้อยกว่าที่ควร ไม่บอกทางเลือกอื่น ไม่รายงานผลข้างเคียงที่รุนแรง ชักชวนให้เชื่อว่ามีประโยชน์เกินจริง แพทย์ที่เป็นนักวิจัย โน้มน้าวผู้ป่วย ปิดบังผลประโยชน์ การวิเคราะห์ แปลผลข้อมูล มี bias

Conflict of Interest คณะกรรมการจริยธรรม - ผลักดัน หรือโน้มน้าวกรรมการอื่นให้ อนุมัติ - ไม่เข้มงวดมาก เพื่อบริษัทต่าง ๆ ส่ง proposal มามาก ๆ จะได้ค่าอ่าน

Conflict of Interest สถาบัน - กดดันไม่ให้กรรมการเข้มงวดมาก : อยากให้มีผลงานวิจัยมาก ๆ (อันดับมหาวิทยาลัย) : overhead : มีหุ้นในบริษัทยา เครื่องมือแพทย์



Grading of COI - ผลประโยชน์ทับซ้อนที่ไม่อนุญาต - ผลประโยชน์ทับซ้อนที่ต้องขออนุญาตจาก IRB - ผลประโยชน์ทับซ้อนที่ต้องกำกับดูแลโดย IRB - ผลประโยชน์ทับซ้อนที่ยอมรับได้ (ปฏิบัติเป็นประจำ)

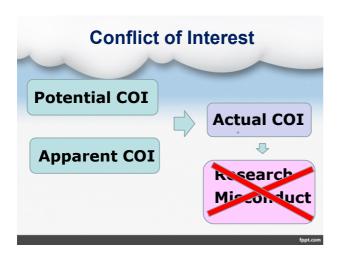
การจัดการ COI

: Training COI

: Declare sufficient to assess

: Avoid unnecessary administrative burden on making disclare







การจัดการ COI OHRP (Office of Human Research Protection) ให้ข้อมูลอาสาสมัคร แหล่งทุนวิจัย จำนวนเงินที่ใช้ในโครงการวิจัย ผลประโยชน์ที่สถาบันและผู้วิจัยได้รับ ให้ผู้ที่ไม่มี COI เป็นผู้ให้ข้อมูล และขอความยินยอม ให้มีผู้กำกับดูแลอิสระ

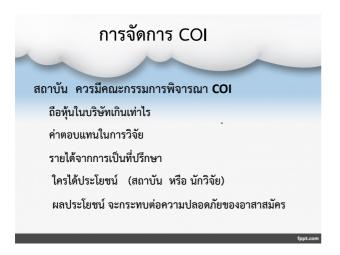


การจัดการ COI นักวิจัย - เปลี่ยนบทบาท - ไม่ให้เป็นผู้ขอความยินยอม - ไม่เป็นผู้วิเคราะห์ข้อมูล



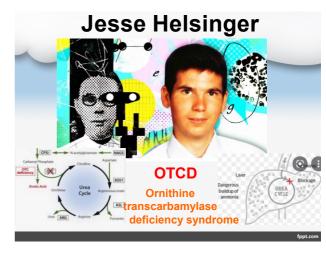
การจัดการ COI การพิจารณา COI ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย กรณี phase IV clinical trial แพทย์ผู้สั่งยา ต้องไม่เป็นคนเดียวกับนักวิจัย (ยาราคาสูง ไม่สามารถเบิกได้ตามสิทธิ) (ค่าตอบแทนนักวิจัยสูง)











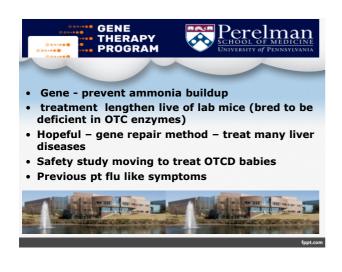
Ornithine transcarbamylase Deficiency syndrome (OTCD)

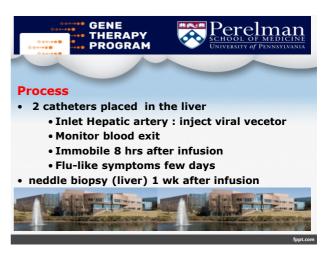
• ammonia builds up to lethal levels in the blood

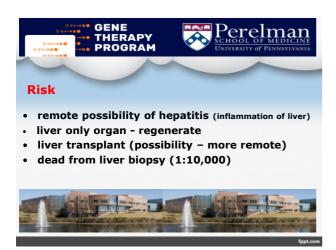
• Babies born with OTCD

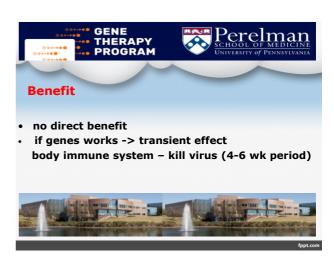
: coma soon after birth
: brain damage
: half die < 1 mo

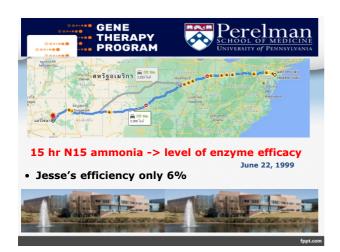


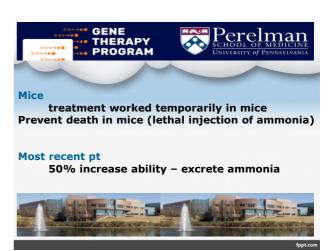


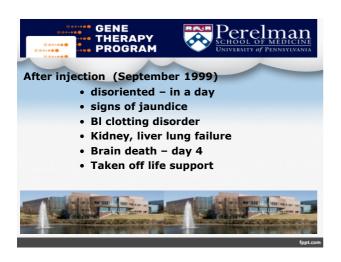


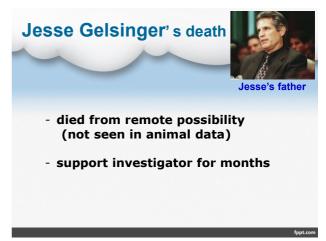


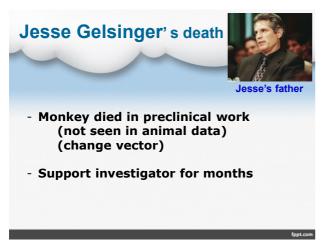










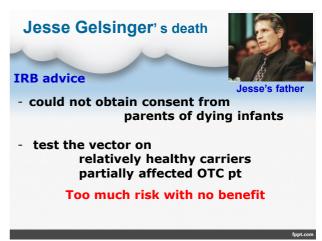








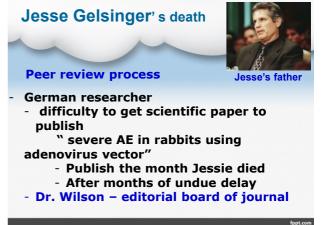






Jesse Gelsinger's death nurse - informed consent witness - clinical co ordinator - resign before Jessy's participation - her question on side effects were not adequately answered - Uneasy to involve





Jesse Gelsinger's death



Informed consent process

- Over-enthusiasm of investigator
- Picture of safety efficacy
- Blind themselves to AE not communicate (some appears to be intentional)
- U Penn misinform tell only their side

Jesse Gelsinger's death



- **Tangantial COI**
 - : stock

- **Dr.James Wilson**
- Intangentail COI
 - : Head of Institute Human gene therapy
- - : Researcher Boss
- Editorial board
 - : delayed published

Conflict of Interest

นักวิจัยมี ผลประโยชน์ทับซ้อน (หากเป็นการวิจัยยา)

- ความปลอดภัยของอาสาสมัคร

ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย

ไม่บอกทางเลือกอื่น

ไม่รายงานผลข้างเคียงที่รุนแรง

แพทย์ที่เป็นนักวิจัย โน้มน้าวผู้ป่วย ปิดบังผลประโยชน์

Jesse's Death

- · whole field of gene therapy go away, mostly, at least a decade
- Gene therapy -> black label

Conclusion: COI

- : common unavoidable
- : not intrincally wrong
- : not recognized not declare

unethical

Conclusion: COI consequence

- : ความปลอดภัยของอาสาสมัคร
- : องค์ความรู้ที่ถูกต้อง
- ความน่าเชื่อถือของการวิจัย ต่อ สาธารณะ

declare



management

