

ชื่อแผนงาน โครงการผลกระทบการให้วัคซีนป้องกันโรคตับอักเสบ บี ในงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแห่งชาติ หลังจากดำเนินการมา 20 ปี และความชุกของโรคตับอักเสบ เอ บี และ ซี ในประเทศไทย

ชื่อนักวิจัย ศ.นพ. ยง ภู่วรวรรณ

หน่วยงาน ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านไวรัสวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

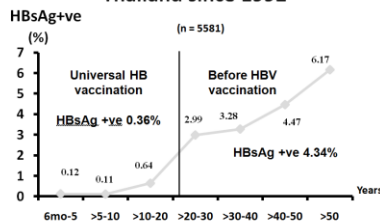
ประเด็นปัญหาก่อนการวิจัย

ไวรัสตับอักเสบบี เป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย เดิมมีผู้เป็นพาหะถึงร้อยละ 6-8 ประเทศไทยมีนโยบายการให้วัคซีนป้องกัน ในทารกแรกเกิดทุกคน ตั้งแต่ปี พศ 2531 และได้ให้ครบทุกจังหวัด ตั้งแต่ปี พศ 2535 ผลกระทบการให้วัคซีนไวรัสตับอักเสบบี จากการให้วัคซีนดังกล่าวเป็นการลงทุนมากกว่า 4000 ล้านบาท การประเมินผลดังกล่าวทำให้ทราบอัตราการลดลง ของไวรัสตับอักเสบบี และเป็นการวางแผนต่อไปในอนาคต ที่จะลดโรคตับอันเกิดจากไวรัส บี และผลพลอยได้จากการศึกษาไวรัสตับอักเสบบี และ ซี ในประเทศ

การแก้ปัญหาโดยใช้ผลงานวิจัย

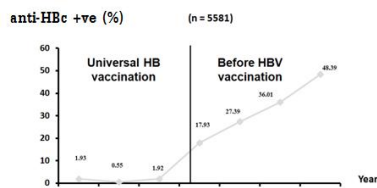
ได้ทำการศึกษาวินิจฉัยตรวจหาผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการให้วัคซีนในแผนการให้วัคซีนแห่งชาติ มากกว่า 22 ปี พบว่าอัตราการเป็นพาหะไวรัสตับอักเสบบี ในเด็กอายุน้อยกว่า 10 ปี เหลือเพียงร้อยละ 0.3 ในขณะที่กลุ่มอายุ 21-30, 31-40, 41-50 และมากกว่า 51 ปี ขึ้นไป มีอัตราการติดเชื้อเป็นร้อยละ 3.0, 3.8, 4.8, และ 6.2 ตามลำดับ อัตราการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี จากการตรวจ antiHBc และตรวจภูมิคุ้มกัน แสดงถึงผลการป้องกันไวรัสตับอักเสบบี ด้วยวัคซีนในทารกแรกเกิด มีประสิทธิภาพสูงมาก ดังแสดงในรูป ข้อมูลนี้ใช้เป็นประโยชน์ในการวางแผนการป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี ด้วยวัคซีนและการรักษาไวรัสตับอักเสบบี ซี

Impact of universal HB vaccination in Thailand since 1992



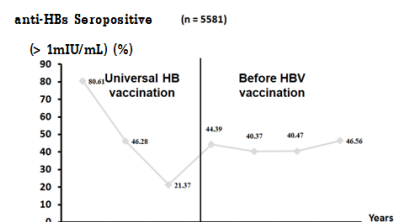
Poovorawan et al. 2014

Impact of universal HB vaccination in Thailand since 1992



Poovorawan et al. 2014

Impact of universal HB vaccination in Thailand since 1992



Poovorawan et al. 2014