

6-1-2001

## การรักษาโรคจุดภาพชัดเสื่อมเหตุอายุด้วยแสง

ชกิตติ พยานิจิ

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjjournal>



Part of the [Medicine and Health Sciences Commons](#)

---

### Recommended Citation

พยานิจิ, ชกิตติ (2001) "การรักษาโรคจุดภาพชัดเสื่อมเหตุอายุด้วยแสง," *Chulalongkorn Medical Journal*: Vol. 45: Iss. 6, Article 11.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjjournal/vol45/iss6/11>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Chulalongkorn Medical Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact [ChulaDC@car.chula.ac.th](mailto:ChulaDC@car.chula.ac.th).

## การรักษาโรคจุดภาพชัดเสื่อมเหตุอายุด้วยแสง

ปกิตติ ทยานิธิ  
ภาควิชาจักษุวิทยา  
คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การรักษาด้วยแสง (photodynamic therapy : PDT) เป็นการรักษาโดยใช้ nontoxic light -sensitive compound ที่เรียกว่า photosensitizer ซึ่งเมื่อนำมาใช้ร่วมกับการกระตุ้นด้วยแสงจะทำให้เกิด photochemical effects ที่บริเวณเนื้อเยื่อเป้าหมาย ในปัจจุบันจึงนำมาใช้ในการรักษา solid tumor ชนิดต่าง ๆ และโรคทางจักษุวิทยา โรคจุดภาพชัดเสื่อมเหตุอายุ (age-related macular degeneration : AMD) เป็นโรคความเสื่อมของตาที่ทำให้การมองเห็นเสียไปอย่างถาวร มักเกิดในผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 60 ปี แบ่งออกเป็น 2 ชนิด ได้แก่ non-neovascular และ neovascular ในปัจจุบันการรักษาด้วยการฉายแสงเลเซอร์ที่จอตา (laser photocoagulation) เป็นเพียงการรักษาวิธีเดียวที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าได้ผลในการรักษาผู้ป่วยกลุ่มที่เป็น AMD ชนิด neovascular แต่อย่างไรก็ตามการรักษาด้วยวิธีนี้จะทำให้เกิดการทำลายของจอตาบริเวณที่ได้รับการฉายแสงเลเซอร์ตลอดความหนาของชั้นจอตาแบบ nonselective จอตาส่วนที่อยู่บริเวณ fovea (subfoveal area) ความร้อนจากแสงเลเซอร์จะทำให้การมองเห็นเสียไปอย่างถาวรในทันทีที่ฉายแสงเลเซอร์ วิธีใหม่ที่นำมาใช้ปฏิบัติได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพในผู้ป่วย subfoveal CNV จึงเป็นการรักษาที่ต้องการในอนาคต จากการศึกษาทางปริทัศน์และคลินิกพบว่า PDT ร่วมกับการใช้ยา verteporfin มีคุณสมบัติตามที่ต้องการ และเป็นวิธีเฉพาะเจาะจงที่สามารถลดความเสี่ยงการสูญเสียการมองเห็นในผู้ป่วย AMD ชนิด CNV ได้