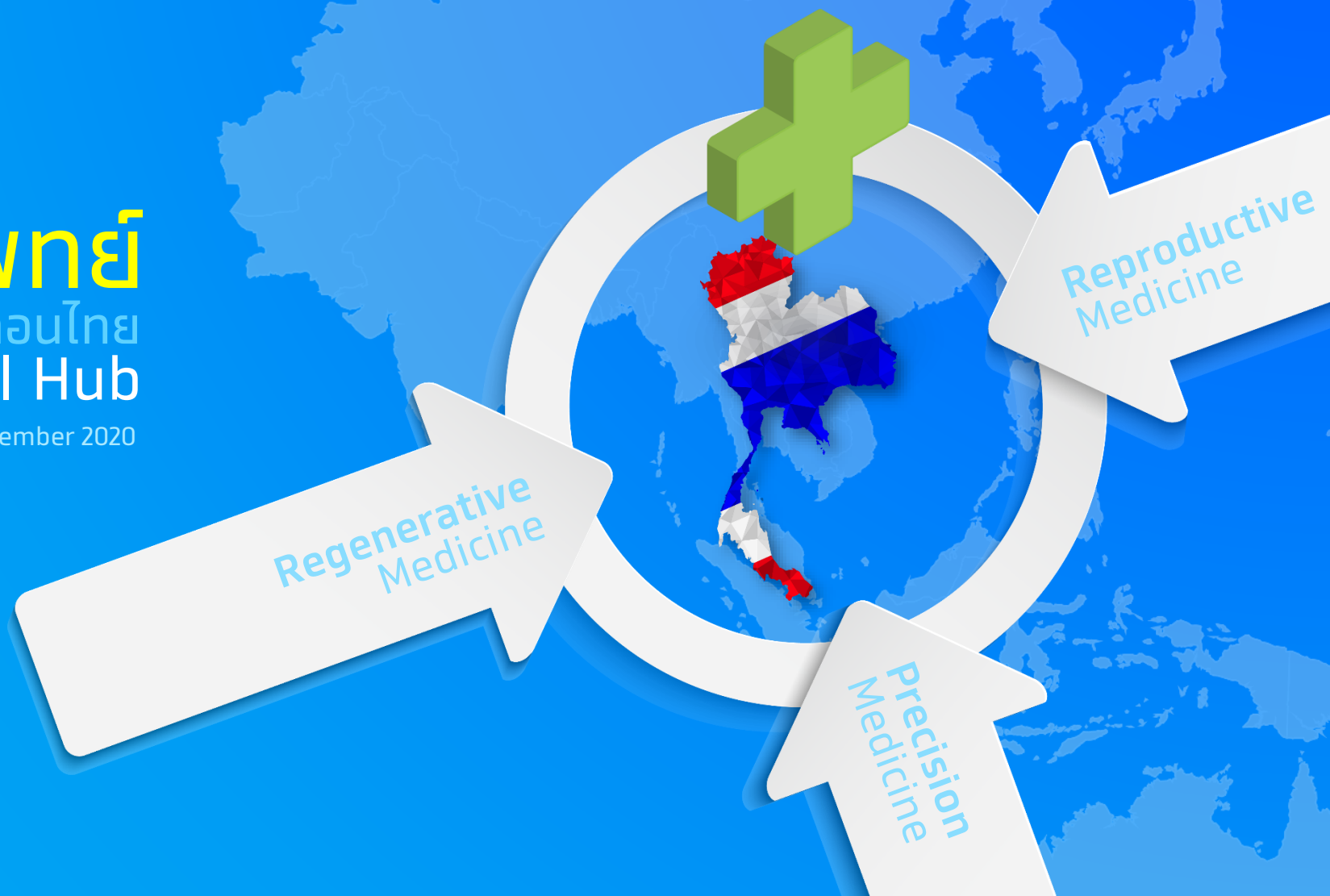




3 เทรนด์การแพทย์

ฟื้นเฟื่องขับเคลื่อนไทย
สู่ Medical Hub

December 2020





ตลาด Medical Tourism ในไทย ปี 2024

จะมีมูลค่าสูงถึง

5.0

แสนล้านบาท

เติบโตเฉลี่ยปีละ

13.7%

“อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงการแพทย์ของไทย ติดอันดับ 5 ของโลก”

2020-2021 MTI Overall Ranking

คะแนนรวมดัชนี
การท่องเที่ยวเชิง
สุขภาพ

66.83

คะแนน



อันดับ
5

ของโลก
Medical
Tourism Industry

อันดับ
15

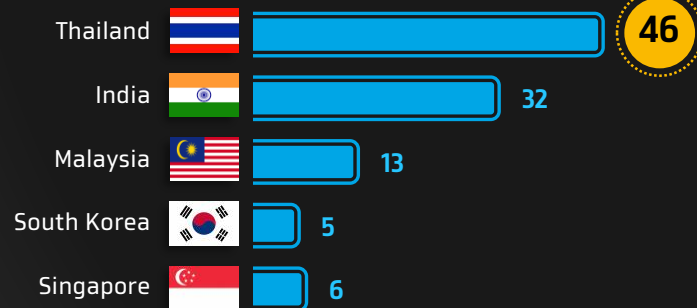
ของโลก
Quality of
Facilities &
Services

อันดับ
36

ของโลก
Destination
Environment

ที่มา: Medical Tourism Association

จำนวนโรงพยาบาลที่ได้รับรอง มาตรฐาน JCI



สถานพยาบาลในไทยที่ได้รับการรับรอง
มาตรฐานสากล JCI 59 แห่ง
เป็นโรงพยาบาลถึง 46 แห่ง
มากกว่าประเทศคู่แข่งในภูมิภาค



ที่มา: Joint Commission International, as of 1 December, 2020

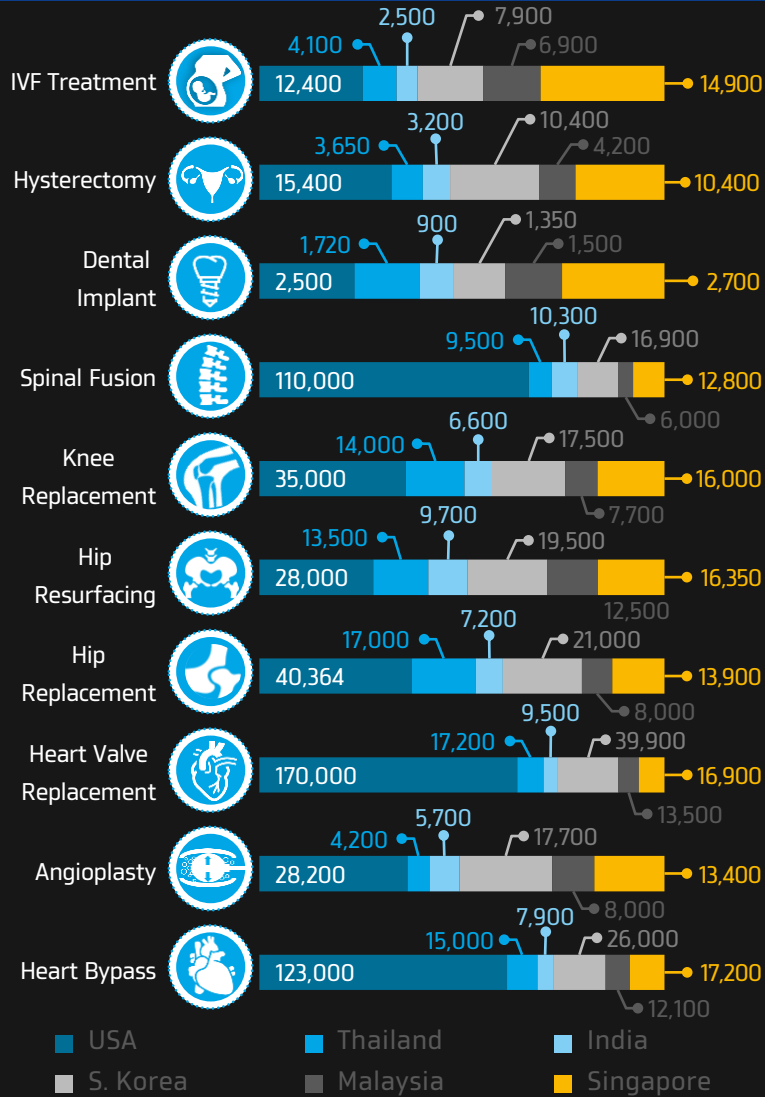
ค่ารักษาพยาบาลไม่สูงมากเมื่อเทียบกับประเทศชั้นนำ

ค่าบริการทางการแพทย์
โดยเฉลี่ยของ
ไทยถูกกว่าสหรัฐอเมริกา
ถึง **50-90%**

Medical Treatment Prices

หน่วย: USD

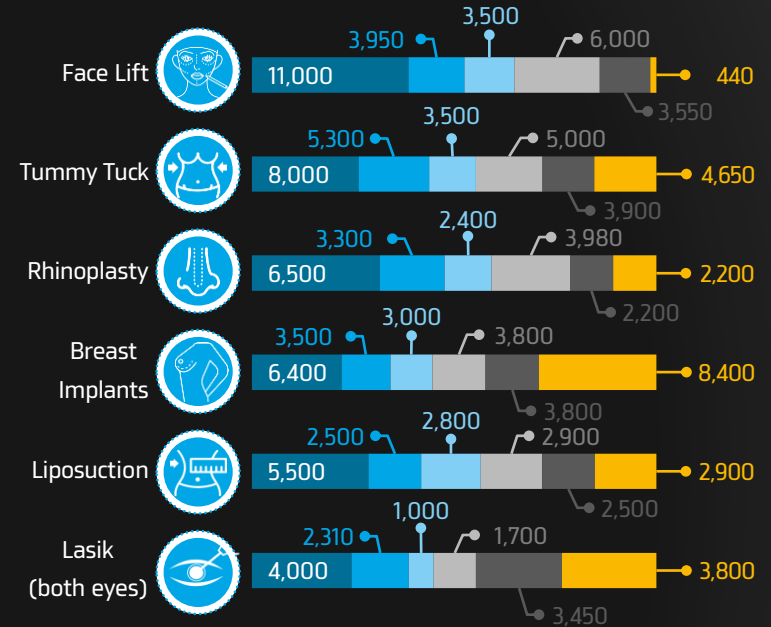
Medical Procedure



■ USA
 ■ Thailand
 ■ India
 ■ S. Korea
 ■ Malaysia
 ■ Singapore

ที่มา: Medical Tourism Association

Cosmetic Surgery



Section 1

Precision Medicine

...แนวทางการรักษาที่ถูกระดับ
จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี

Section 2

Regenerative Medicine

...เทรนด์การแพทย์ช่วยให้คนอายุยืน

Section 3

Reproductive Medicine

...บริการทางการแพทย์แห่งความหวัง

Section
1

Precision Medicine

...แนวทางการรักษาที่ถูกระดับจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี

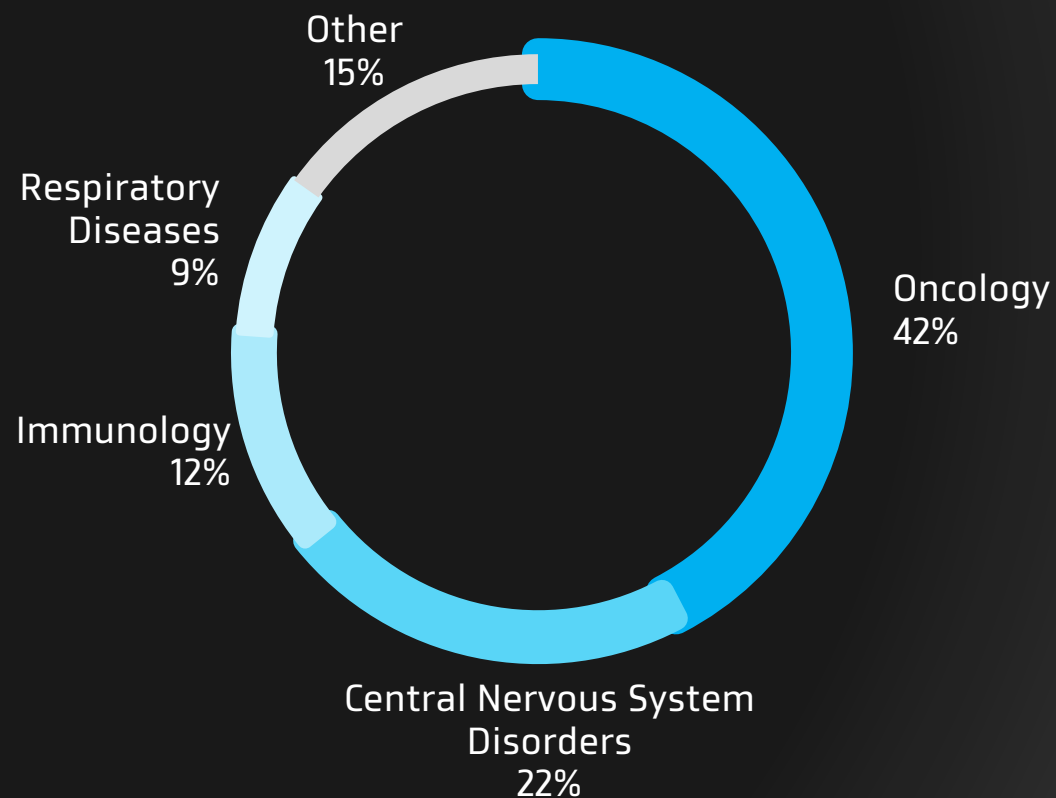
Precision Medicine

การแพทย์แม่นยำหรือการแพทย์เฉพาะเจาะจง

เป็นนวัตกรรมทางการแพทย์ที่สามารถนำข้อมูลทางพันธุกรรม หรือข้อมูลชีววิทยาในระดับโมเลกุลมาใช้ในการตรวจวินิจฉัย การรักษา การเลือกใช้ยา การทำนายผลการรักษา รวมถึงการป้องกัน โรคและสร้างเสริมสุขภาพ ให้เหมาะสมเฉพาะเจาะจงกับผู้ป่วย แต่ละราย เพื่อให้ผลการรักษาและดูแลสุขภาพมีประสิทธิภาพมากที่สุดและมีผลข้างเคียงน้อยที่สุด

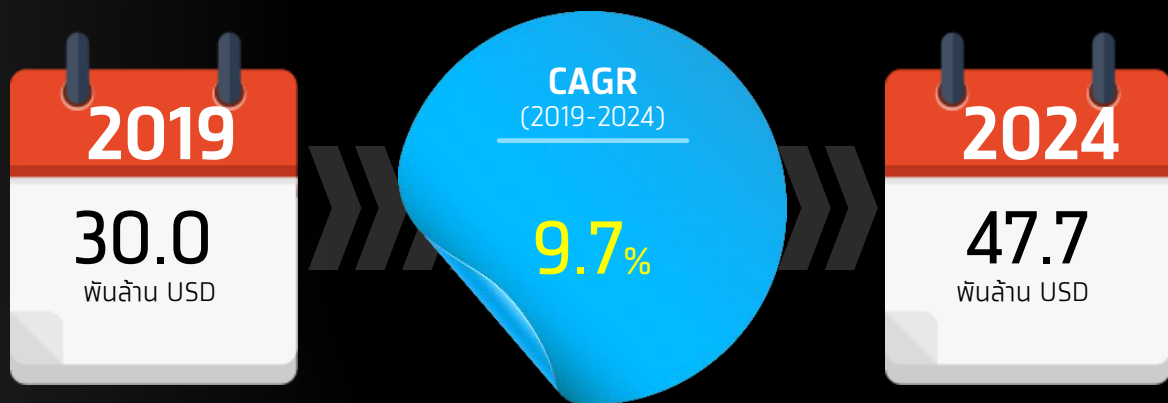
ปัจจุบัน โรคมะเร็ง เป็นโรคที่ได้รับความนิยมในการรักษา ด้วยการแพทย์แม่นยำมากที่สุด

สัดส่วนมูลค่าตลาด Precision Medicine ของโลก แบ่งตามประเภท ของโรค ปี 2019



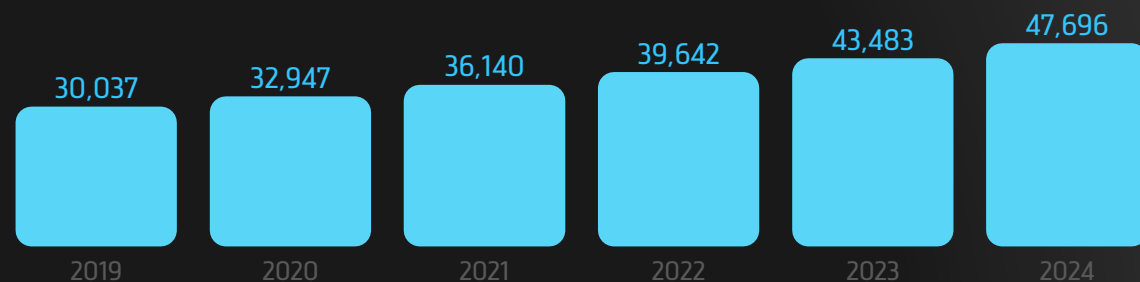
ตลาด Precision Medicine จะโตได้แค่ไหน

ปัจจุบันทั่วโลกมีการรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำมากขึ้น และมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแถบอเมริกาเหนือ ยุโรปตะวันตก และเอเชียแปซิฟิก ทำให้มูลค่าตลาดโดยเฉลี่ยของการแพทย์แม่นยำจากทั่วโลกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

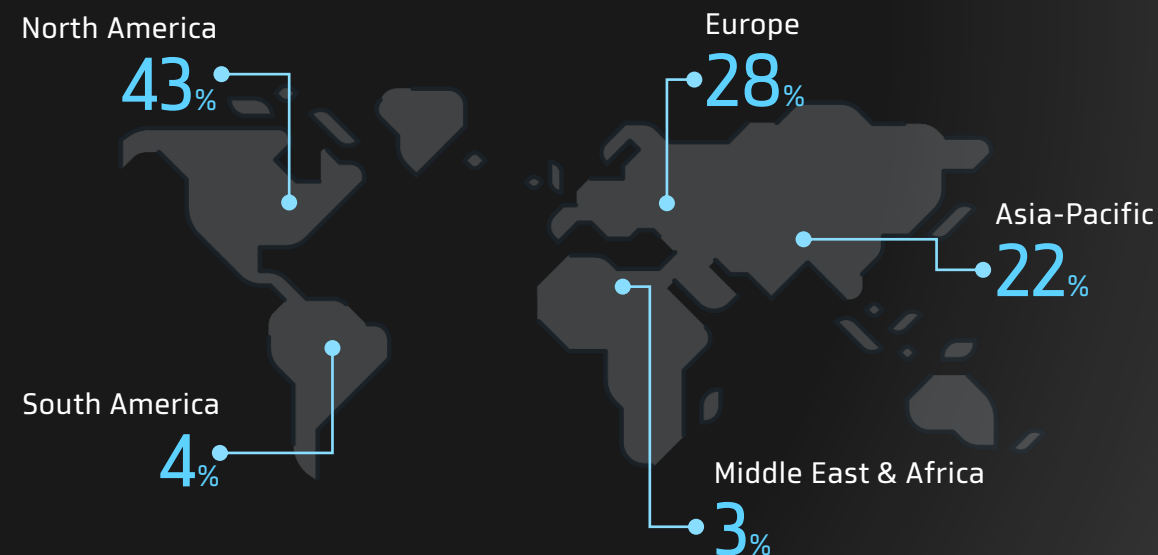


มูลค่าตลาดและการคาดการณ์การเติบโต Precision Medicine ของโลก

หน่วย: ล้าน USD



สัดส่วนมูลค่าตลาด Precision Medicine ของโลก แบ่งตามภูมิภาค ปี 2019



Section
2

Regenerative Medicine

...เทรนด์การแพทย์ช่วยให้คนอายุยืน



Regenerative Medicine คืออะไร?

Regenerative Medicine

เวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อมหรือการแพทย์เชิงฟื้นฟู

เป็นการแพทย์สมัยใหม่ที่มุ่งเน้นการทดแทน การซ่อมเสริม การฟื้นฟูเซลล์ และเนื้อเยื่อ รวมถึงอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสื่อมถอย

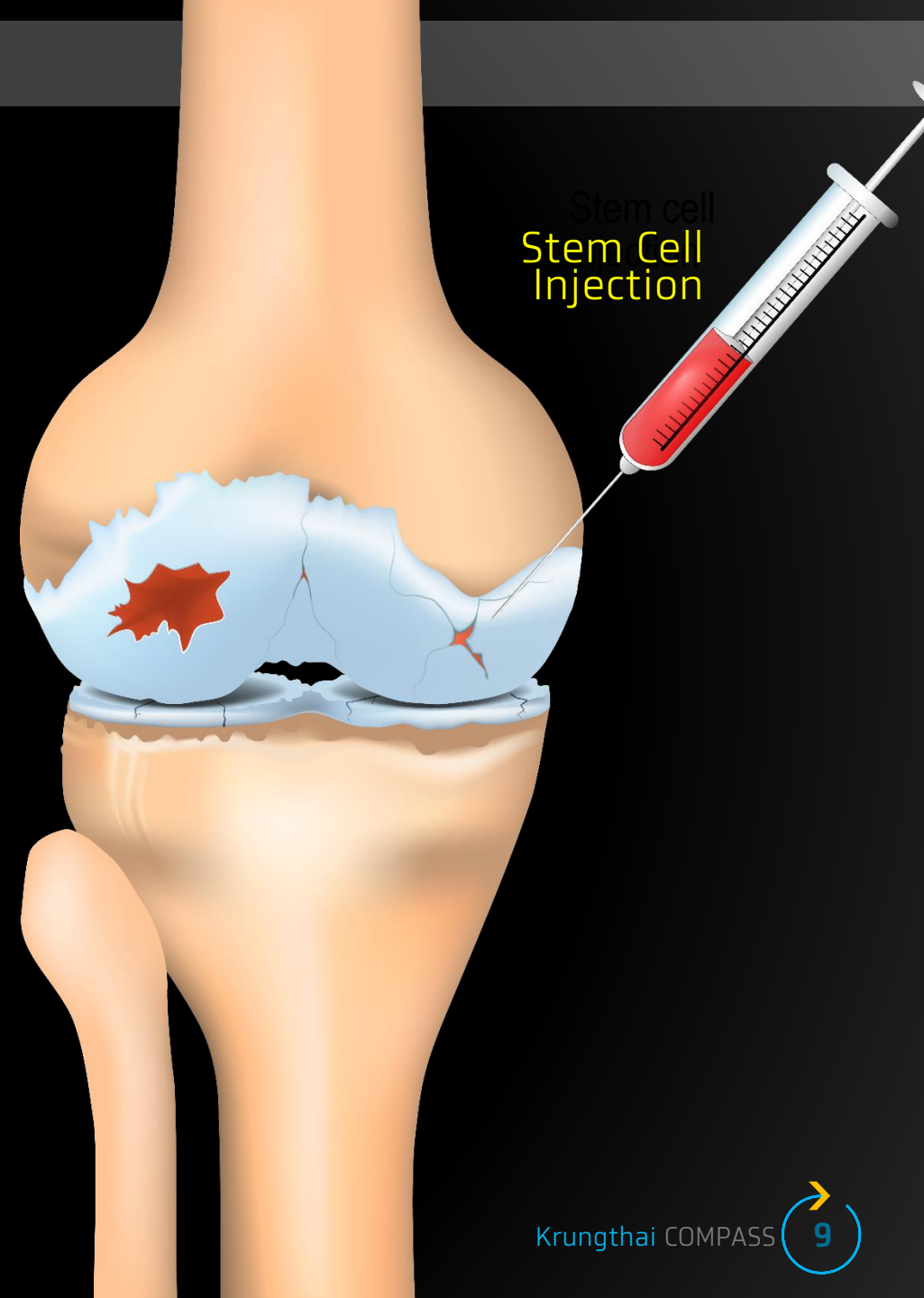
1. การรักษาด้วยเซลล์บำบัด (Cell Therapy)
หรือเซลล์ต้นกำเนิดบำบัด (Stem Cell Therapy)

2. การบำบัดด้วยยีน (Gene Therapy)

3. วิศวกรรมเนื้อเยื่อ (Tissue Engineering)

เป็นวิธีที่นิยมมากที่สุด
หรือที่คนไทยคุ้นหูในชื่อ
"การรักษาด้วยสเต็มเซลล์บำบัด"

มูลค่าตลาดโลกของการรักษาด้วยเซลล์บำบัด



ตลาด Regenerative Medicine จะไปได้แค่ไหน

ตลาด Regenerative Medicine มีแนวโน้มเติบโตดีในอนาคต ตามการเพิ่มขึ้นของประชากรผู้สูงอายุทั่วโลก ทำให้เกิดโรคที่เพิ่มขึ้นในผู้สูงอายุ และความชุกของโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น

มูลค่าตลาดและการคาดการณ์การเติบโต Regenerative Medicine ของโลก



ตลาดเอเชียแปซิฟิก มีแนวโน้มเติบโต ตามเทรนด์ตลาดโลก โดยคาดว่าจะภายในปี 2024 จะมีมูลค่าตลาด 17.5 พันล้าน USD เพิ่มขึ้นเกือบ 3 เท่า จากปี 2019 ที่มีมูลค่า 6.0 พันล้าน USD เติบโตเฉลี่ย 23.8% ต่อปี

Section
3



Reproductive Medicine

...บริการทางการแพทย์แห่งความหวัง

Reproductive Medicine...บริการทางการแพทย์แห่งความหวัง

- ความหวังของผู้มีบุตรยาก
- ความหวังในการสร้างรายได้สู่อุตสาหกรรมแพทย์
- ความหวังในการสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศจากตลาดท่องเที่ยวสำหรับผู้มีบุตรยาก (Fertility tourism)

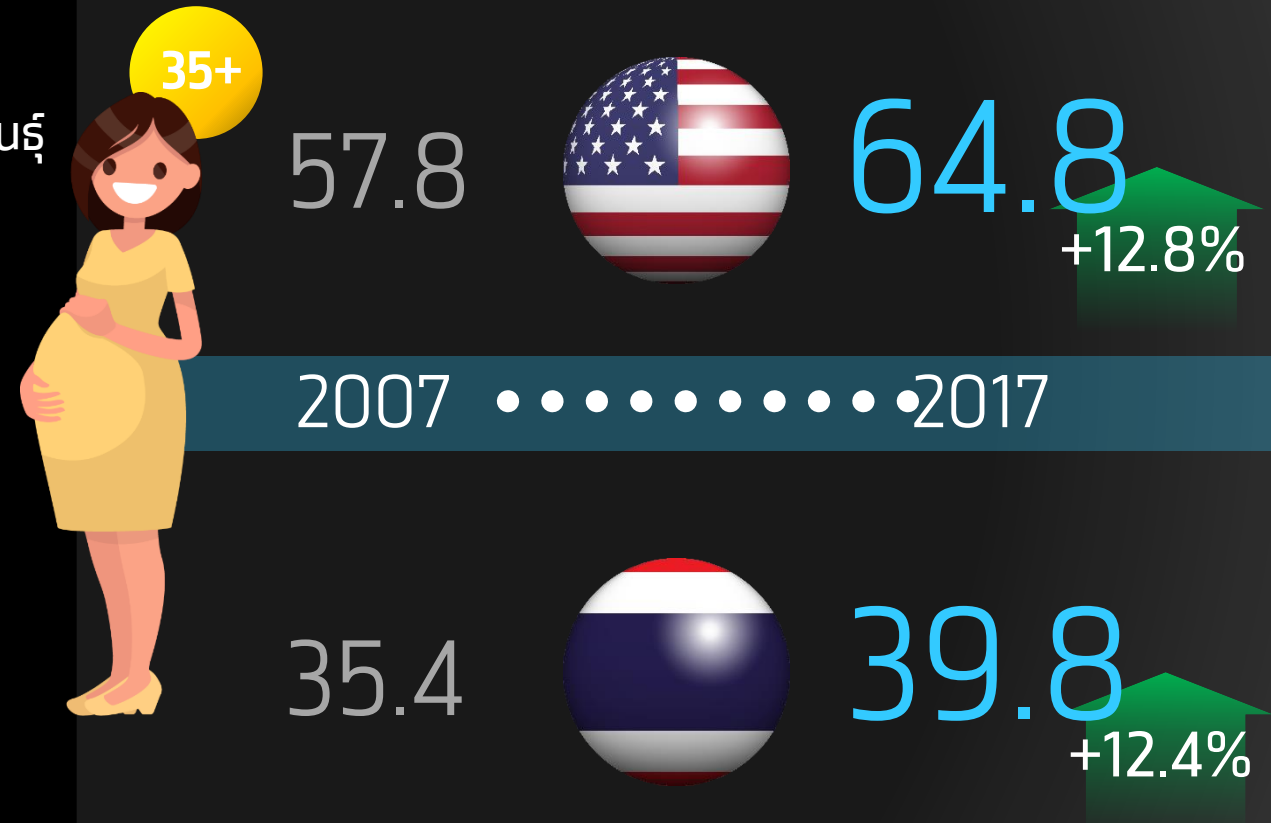
Reproductive Medicine

เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์

เป็นการรักษาภาวะมีบุตรยาก โดยใช้เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ (Assisted Reproductive medicine; ART) อาทิ IVF ICSI IUI



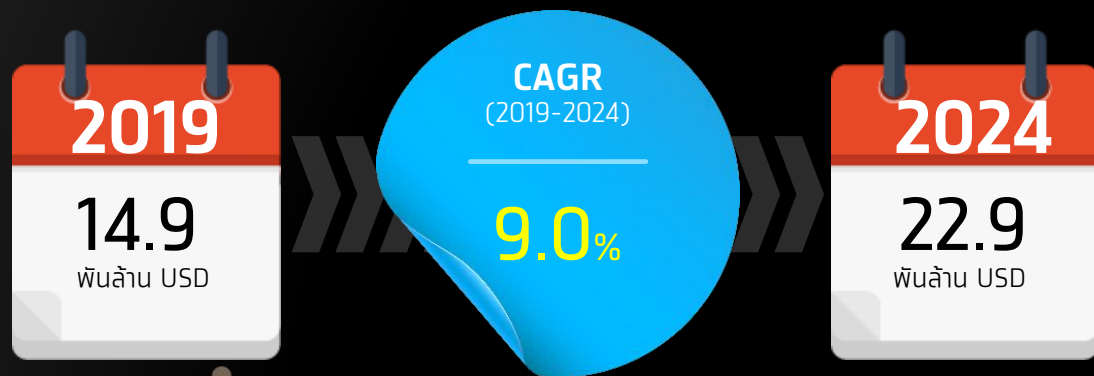
อัตราการตั้งครรภ์ในกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป
(ต่อประชากรหญิงวัยเดียวกัน 1,000 คน)



ที่มา: Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

อนาคตตลาด Reproductive Medicine

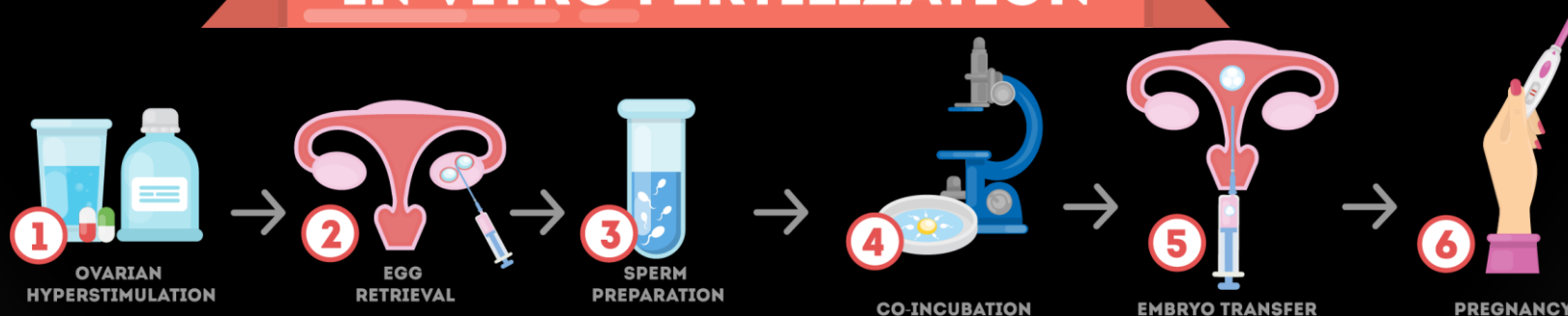
มูลค่าตลาดและการคาดการณ์การเติบโต Reproductive Medicine ของโลก



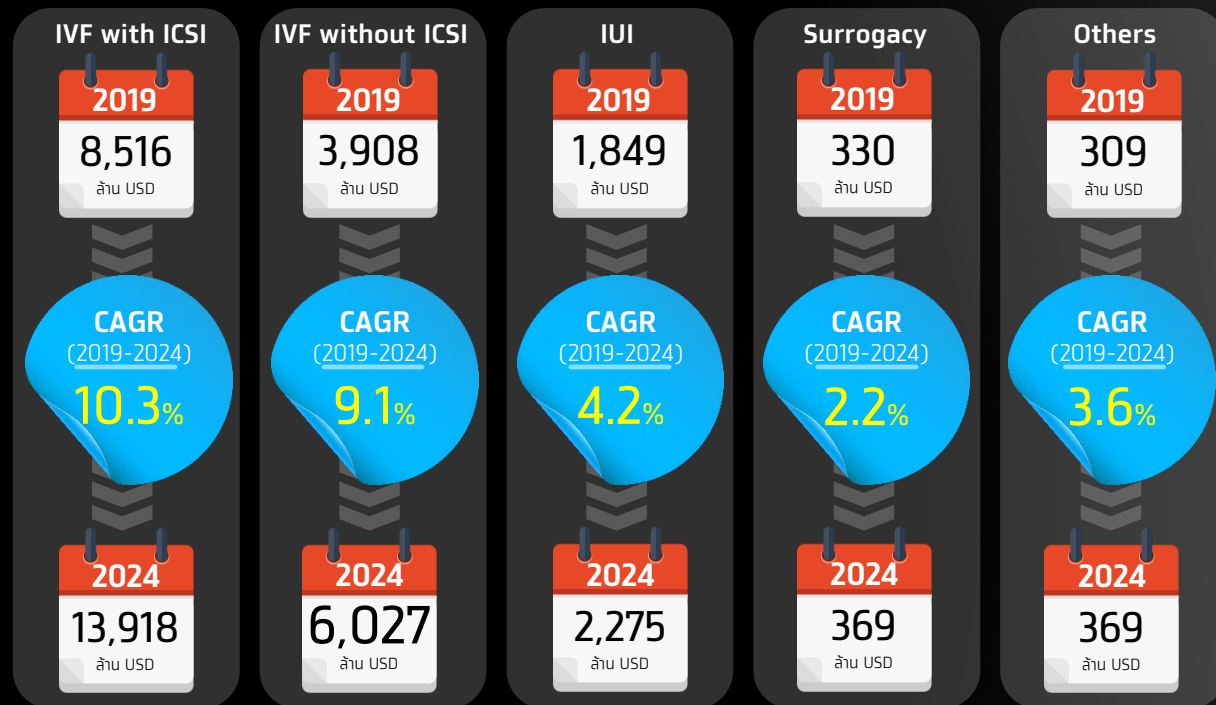
เทคโนโลยีช่วยเจริญพันธุ์
...ตัวช่วยสำหรับคนมีบุตรยาก

IVF หรือ การทำเด็กหลอดแก้ว
เป็นวิธีที่ได้รับความนิยมมากที่สุด

IN VITRO FERTILIZATION



มูลค่าตลาด Reproductive Medicine ของโลก แบ่งตามวิธีการรักษา ปี 2019

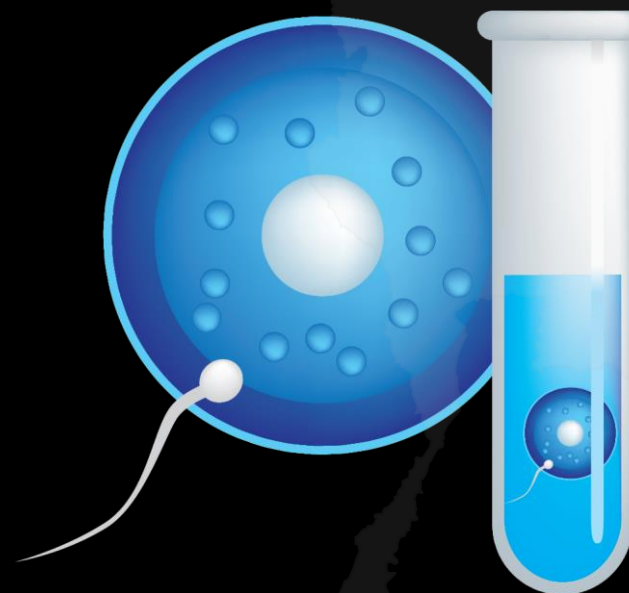
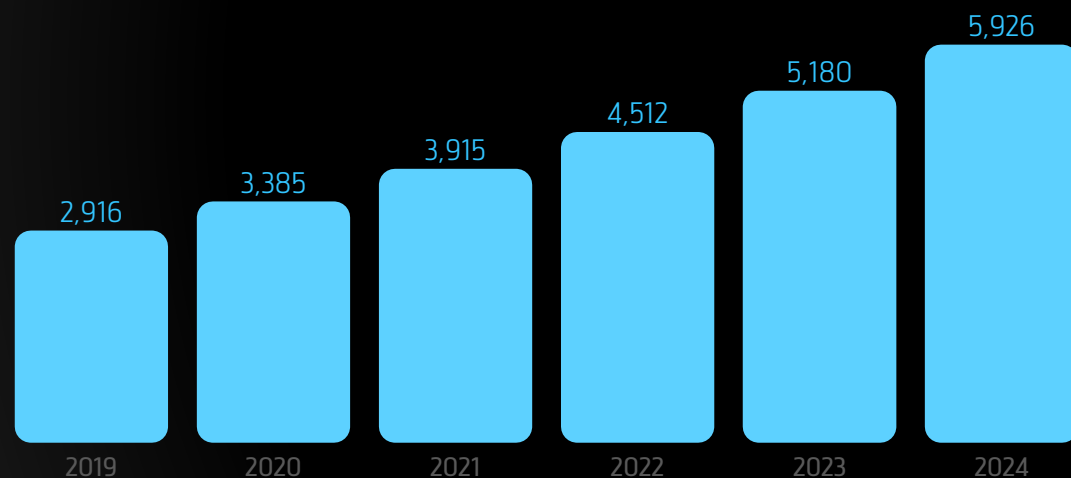


Fertility Tourism ช่วยหนุนตลาด IVF ในไทย

การขยายตัวของตลาดท่องเที่ยวสำหรับผู้มีบุตรยาก (Fertility Tourism) เป็นปัจจัยสำคัญที่ผลักดันให้ตลาด Reproductive Medicine เติบโต

มูลค่าตลาดและการคาดการณ์การเติบโตของการท่องเที่ยวสำหรับผู้มีบุตรยาก (Fertility Tourism) ของโลก

หน่วย: ล้าน USD



ในปี 2019 การทำเด็กหลอดแก้วในไทย มีมูลค่ากว่า

3.0 พันล้านบาท

และคาดว่าจะแตะระดับ

4.3 พันล้านบาทในปี 2024

หรือเติบโตเฉลี่ยปีละ **7.5%**



3 เทรนด์การแพทย์สมัยใหม่

ที่จะสร้างรายได้ให้กับอุตสาหกรรมการแพทย์ และการท่องเที่ยว (Medical & Wellness Tourism) ซึ่งจะผลักดันให้ไทยก้าวเข้าสู่การเป็น Medical Hub เต็มรูปแบบได้แก่

1. **Precision Medicine** (การแพทย์แม่นยำ)
2. **Regenerative Medicine** (เวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อม)
3. **Reproductive Medicine** (เวชศาสตร์การเจริญพันธุ์)

สร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการ
กลุ่มผู้ให้บริการทางการแพทย์ และกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้อง



Healthcare Provider



โรงแรม



อสังหาริมทรัพย์

Q&A



พชรพจน์ นันทรามาศ



สุจิตรา อันโน

Disclosures



Krungthai
กรุงไทย

This report is not intended to provide the basis for any evaluation of the financial instruments discussed herein. The information was obtained from various sources; we do not guarantee its accuracy or completeness. In particular, information provided herein should be regarded as indicative, preliminary and for illustrative purposes only. There is no representation that any transaction can execute at such terms or price.

Information provided in this report is not intended to constitute legal, tax or accounting advice in relation to entering into any transaction and does not have regard to the particular needs of any specific person who may receive this report. Clients should consult their own financial advisors regarding the appropriateness of investing in any investment strategies discussed or recommended in this report and should understand that statements regarding future prospects may not be realized. While all information this presentation has been produced or compiled from sources believed to be reliable, the Bank makes no representation as to its accuracy or completeness.

