



• การศึกษาการส่งตรวจ TFT ในผู้ป่วยโรคไทรอยด์
ในผู้ป่วยที่มาใช้บริการ
ที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย
ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568

•
พว.สุวรรณา สุคันธมาลา
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย
22 มีนาคม 2568

ผลการศึกษา



การเข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลของผู้ป่วยไทรอยด์
ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 มิถุนายน 2567

case	จำนวน	ร้อยละ
Hyperthyroid	104	40.47
Hypothyroid	37	14.39
Non-Hyperthyroid /Hypothyroid	116	45.14
รวม	257	100.00

ผลการศึกษา



การส่งตรวจ TFT ในผู้ป่วย Hyperthyroid

จำนวนการส่งตรวจ ฮอร์โมนไทรอยด์ (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.66 ถึง 30 มิ.ย.67 (ราย)	ร้อยละ
0	26	12.38
1	39	18.57
2	39	18.57
3 - 5	106	50.48
รวม	210	100.00

ระยะเวลาของ การส่งตรวจ TFT (≥2 ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.66 ถึง 30 มิ.ย.67 (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 60 วัน	25	11.90
มากกว่า 60 วัน	120	57.15
รวม	145/184	69.05

ผลการศึกษา



การส่งตรวจ TFT ในผู้ป่วย Hypothyroid

จำนวนการส่งตรวจ ฮอร์โมนไทรอยด์ (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.66 ถึง 30 มิ.ย.67 (ราย)	ร้อยละ
0	14	19.44
1	16	22.22
2	38	52.78
3	4	5.56
รวม	72	100.00

ระยะเวลาของ การส่งตรวจ TFT (≥2 ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.66 ถึง 30 มิ.ย.67 (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 60 วัน	5	6.95
มากกว่า 60 วัน	37	51.39
รวม	42	58.34

กำหนดมาตรการ และตัวชี้วัด



รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
<p>การตรวจ TFT ในกลุ่มผู้ป่วย Hyperthyroid</p>	<p>การส่งตรวจเลือด TFT ในผู้ป่วยโรค Hyperthyroidism</p> <ol style="list-style-type: none"> กรณี First diagnosis สามารถส่งตรวจ แบบชุด (Profile) ได้ ซึ่ง Thyroid function test จะประกอบด้วย ค่า TSH, FT3 และ FT4 กรณี Follow up ให้เลือกส่งเฉพาะ บางการทดสอบ และยกเลิกการส่งตรวจ เป็น Profile และ Follow up อย่างน้อย 2 เดือนครั้ง ให้มีการทำแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่ง Thyroid function test โดยให้แสดงผล การตรวจ และวันเวลาที่ส่งตรวจครั้งล่าสุด จัดทำ CPG และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์ โดยให้อายุรแพทย์เป็นที่ปรึกษา 	<p>การส่งตรวจเลือด TFT ในผู้ป่วยโรค Hyperthyroidism</p> <ol style="list-style-type: none"> กรณี First diagnosis สามารถส่งตรวจ แบบชุด (Profile) ได้ ซึ่ง Thyroid function test จะประกอบด้วย ค่า TSH, FT3 และ FT4 กรณี Follow up ให้เลือกส่งเฉพาะ บางการทดสอบ และยกเลิกการส่งตรวจ เป็น Profile และ Follow up อย่างน้อย 2 เดือนครั้ง ให้มีการทำแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่ง Thyroid function test โดยให้แสดงผล การตรวจ และวันเวลาที่ส่งตรวจครั้งล่าสุด จัดทำ CPG และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์ โดยให้อายุรแพทย์เป็นที่ปรึกษา

กำหนดมาตรการ และตัวชี้วัด



รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
<p>การตรวจ TFT ในกลุ่มผู้ป่วย Hypothyroid</p>	<p>การส่งตรวจเลือด TFT ในผู้ป่วยโรค Hypothyroidism</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณี First diagnosis สามารถส่งตรวจ แบบชุด (Profile) ได้ ซึ่ง Thyroid function test จะประกอบด้วย ค่า TSH, FT3 และ FT4 2. กรณี Follow up ให้เลือกส่งเฉพาะ บางการทดสอบ และยกเลิกการส่งตรวจ เป็น Profile และ Follow up อย่างน้อย 2 เดือนครั้ง 3. ให้มีการทำแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่ง Thyroid function test โดยให้แสดงผล การตรวจและ วันเวลาที่ส่งตรวจครั้งล่าสุด 4. จัดทำ CPG และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์ โดยให้อายุรแพทย์เป็นที่ปรึกษา 	<p>การส่งตรวจเลือด TFT ในผู้ป่วยโรค Hypothyroidism</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณี First diagnosis สามารถส่งตรวจ แบบชุด (Profile) ได้ ซึ่ง Thyroid function test จะประกอบด้วย ค่า TSH, FT3 และ FT4 2. กรณี Follow up ให้เลือกส่งเฉพาะ บางการทดสอบ และยกเลิกการส่งตรวจ เป็น Profile และ Follow up อย่างน้อย 2 เดือนครั้ง 3. ให้มีการทำแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่ง Thyroid function test โดยให้แสดงผลการตรวจ และวันเวลาที่ส่งตรวจครั้งล่าสุด 4. จัดทำ CPG และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์ โดยให้อายุรแพทย์เป็นที่ปรึกษา

ผลการศึกษา



การเข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลของผู้ป่วยไทรอยด์
ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 31 มีนาคม 2568

case	จำนวน	ร้อยละ
Hyperthyroid	113	45.38
Hypothyroid	33	13.25
Non-Hyperthyroid /Hypothyroid	103	41.37
รวม	249	100.00

ผลการศึกษา



การส่งตรวจ TFT ในผู้ป่วย Hyperthyroid

จำนวนการส่งตรวจ ฮอร์โมนไทรอยด์ (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.67 ถึง 31 มี.ค.68 (ราย)	ร้อยละ
0	47	29.38
1	101	63.12
2	12	7.50
รวม	160	100.00

ระยะเวลาของ การส่งตรวจ TFT (≥2 ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.66 ถึง 30 มิ.ย.67 (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 60 วัน	0	0
มากกว่า 60 วัน	12	100
รวม	12	100

ผลการศึกษา



การส่งตรวจ TFT ในผู้ป่วย Hypothyroid

จำนวนการส่งตรวจ ฮอร์โมนไทรอยด์ (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.67 ถึง 31 มีค.68 (ราย)	ร้อยละ
0	11	25.00
1	30	68.18
2	3	6.82
รวม	44	100.00

ระยะเวลาของ การส่งตรวจ TFT (≥2 ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย 1 ต.ค.67 ถึง 31 มีค.68 (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 60 วัน	0	0
มากกว่า 60 วัน	3	100
รวม	3	100



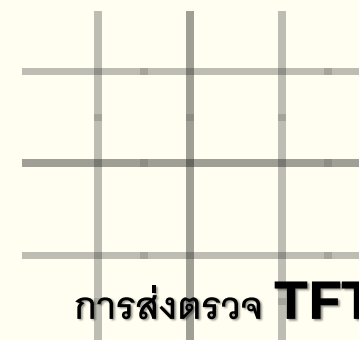
สรุปผลการศึกษา

การส่งตรวจ **TFT** ในผู้ป่วย **Hyperthyroid**

Under investigation เพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 12.38 เป็น ร้อยละ 29.38 (ข้อจำกัดจากระยะเวลาการศึกษา)

Over investigation ลดลงจาก ร้อยละ 11.90 เป็น ร้อยละ 0

Appropriate investigation ลดลง จาก ร้อยละ 75.72 เป็น ร้อยละ 70.62 (ข้อจำกัดจากระยะเวลาการศึกษา)



การส่งตรวจ **TFT** ในผู้ป่วย **Hypothyroid**

Under investigation เพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 19.44 เป็น ร้อยละ 25 (ข้อจำกัดจากระยะเวลาการศึกษา)

Over investigation ลดลงจาก ร้อยละ 6.95 เป็น ร้อยละ 0

Appropriate investigation เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 73.61 เป็น ร้อยละ 75.00 (ข้อจำกัดจากระยะเวลาการศึกษา)

Thank

you