

## Indication for Atorvastatin

### โรงพยาบาลเกาะสีชัง 2564

1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อย่า simvastatin ในขนาด 40 mg ติดต่อกัน 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ LDL-C ได้ถึงค่าเป้าหมาย (ดูเงื่อนไข simvastatin)
  - ผู้ป่วยอายุมากกว่า 21 ปีขึ้นไป ไม่เป็นเบาหวาน เป้าหมาย LDL-C < 130 มก/ดล.
  - ผู้ป่วยที่ LDL สูงจากพันธุกรรม เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล. เริ่มด้วย high dose statin
  - ผู้ป่วยอายุ 35 ปีขึ้นไป ไม่เป็นเบาหวาน มี Thai CV risk score  $\geq$  ร้อยละ 10 เป้าหมาย LDL-C < 130 มก/ดล.
  - ผู้ป่วย Thai CV risk score  $\leq$  10 แต่มีหลักฐาน subclinical atherosclerosis, coronary calcium score > 300 Agatston units, ABI < 0.9, ประวัติโรคหลอดเลือดหัวใจในครอบครัวก่อนวัยอันควร หรือ การอักเสบเรื้อรัง (psoriasis, rheumatoid arthritis, HIV infection)
  - ผู้ป่วยเบาหวาน อายุ 40 ปีขึ้นไป เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล.
  - ผู้ป่วยเบาหวานอายุน้อยกว่า 40 ปี มีปัจจัยเสี่ยงตั้งแต่ 2 ข้อ ได้แก่ สูบบุหรี่ ความดันโลหิตสูง ประวัติครอบครัวมีโรคหลอดเลือดหัวใจก่อนวัยอันควร ไมโครอัลบูมินูเรีย เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล.
  - ผู้ป่วยที่กำลังเกิด acute vascular events หรือ clinical ASCVD ที่มี events ใน 12 เดือน ควรให้ high intensity statin เป้าหมาย LDL-C < 70 มก/ดล.
2. ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า Creatine phosphokinase (CPK) เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ

กรณีสั่งใช้ต้องมี indication ข้างต้นข้อใดข้อหนึ่ง

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

1. หลีกเลี่ยงการใช้อย่า atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)
2. หลีกเลี่ยงการใช้อย่า atorvastatin
  - 2.1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nelfinavir
  - 2.2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease inhibitor (saquinavir + ritonavir, darunavir + ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir + ritonavir)
3. ระมัดระวังการใช้อย่า atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้อย่า atorvastatin ในขนาดต่ำสุดเท่าที่จำเป็น

ผู้จัดทำ PTC โรงพยาบาลเกาะสีชัง

โดย แพทย์หญิงณัฐนิชา นันทติกุล 12/10/2563 ครั้งที่ 1/64

## DUE Indication for Atorvastatin

### โรงพยาบาลเกาะสีชัง 2564

วันที่ ..... HN ..... อายุ.....ปี เลือก indication ที่สั่งใช้  ข้อที่เลือก

- ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยา simvastatin ในขนาด 40 mg ติดต่อกัน 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ LDL-C ได้ถึงค่าเป้าหมาย (ดูเงื่อนไข simvastatin)  
 ผู้ป่วยอายุมากกว่า 21 ปีขึ้นไป ไม่เป็นเบาหวาน เป้าหมาย LDL-C < 130 มก/ดล.  
 ผู้ป่วยที่ LDL สูงจากพันธุกรรม เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล. เริ่มด้วย high dose statin  
 ผู้ป่วยอายุ 35 ปีขึ้นไป ไม่เป็นเบาหวาน มี Thai CV risk score  $\geq$  ร้อยละ 10 เป้าหมาย LDL-C < 130 มก/ดล.

ผู้ป่วย Thai CV risk score  $\leq$  10 แต่มีหลักฐาน subclinical atherosclerosis, coronary calcium score > 300 Agatston units, ABI < 0.9, ประวัติโรคหลอดเลือดหัวใจในครอบครัวก่อนวัยอันควร หรือ การอักเสบเรื้อรัง (psoriasis, rheumatoid arthritis, HIV infection)

ผู้ป่วยเบาหวาน อายุ 40 ปีขึ้นไป เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล.

ผู้ป่วยเบาหวานอายุน้อยกว่า 40 ปี มีปัจจัยเสี่ยงตั้งแต่ 2 ข้อ ได้แก่ สูบบุหรี่ ความดันโลหิตสูง ประวัติครอบครัวมีโรคหลอดเลือดหัวใจก่อนวัยอันควร ไมโครอัลบูมินูเรีย เป้าหมาย LDL-C < 100 มก/ดล.

ผู้ป่วยที่กำลังเกิด acute vascular events หรือ clinical ASCVD ที่มี events ใน 12 เดือน ควรให้ high intensity statin เป้าหมาย LDL-C < 70 มก/ดล.

- ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า Creatine phosphokinase (CPK) เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ

**หมายเหตุ กรณีสั่งใช้ต้องมี indication ข้างต้นข้อใดข้อหนึ่ง**

**ขนาดที่สั่งใช้ .....**

**คำเตือนและข้อควรระวัง** เมื่อตรวจสอบแล้ว ให้ติ๊ก X ใน  หากไม่มีข้อควรระวังในการสั่งใช้

- หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)
- หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin
  - 1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nelfinavir
  - 2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease inhibitor (saquinavir + ritonavir, darunavir + ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir + ritonavir)
- ระมัดระวังการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้ยา atorvastatin ในขนาดต่ำสุดเท่าที่จำเป็น

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้สั่งใช้

(.....)