

Cell Therapy in :-

DM

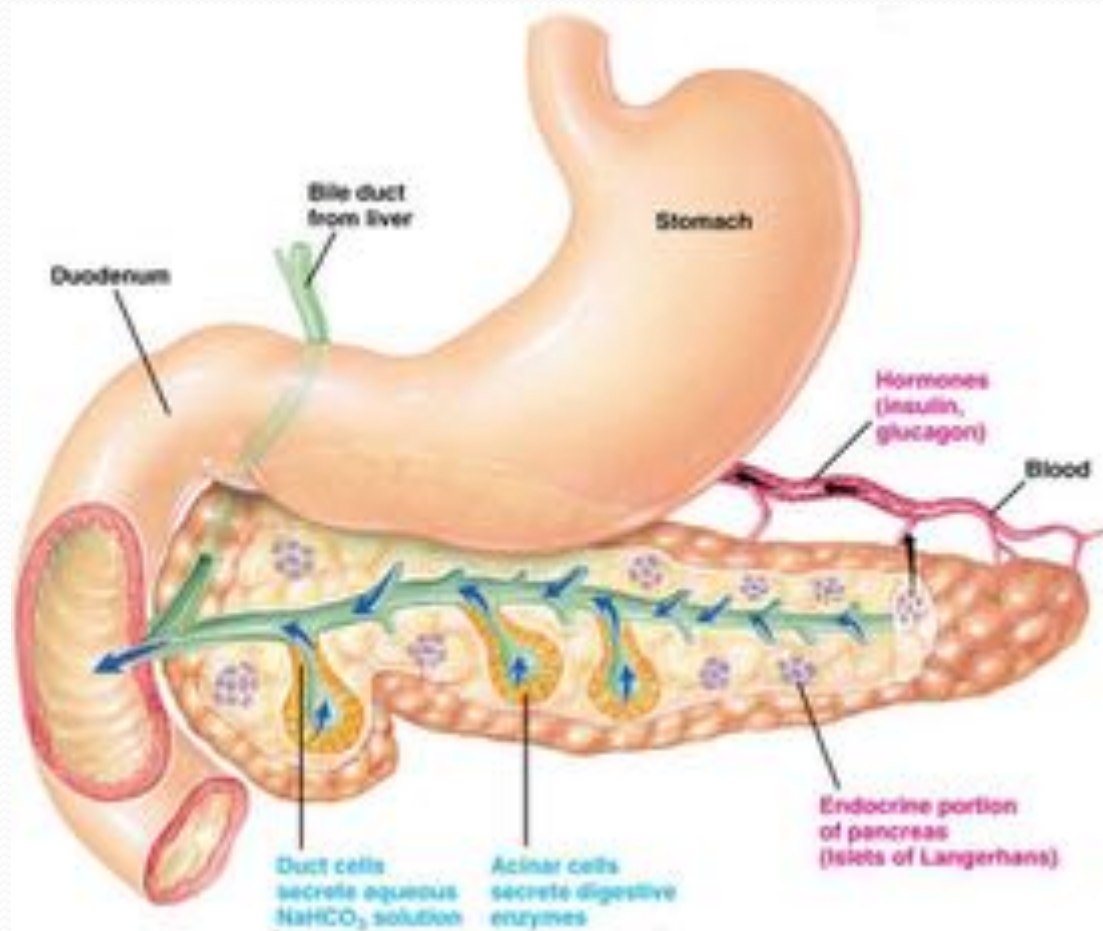
Hypertension

นพ สมนึก ศิริพานทอง



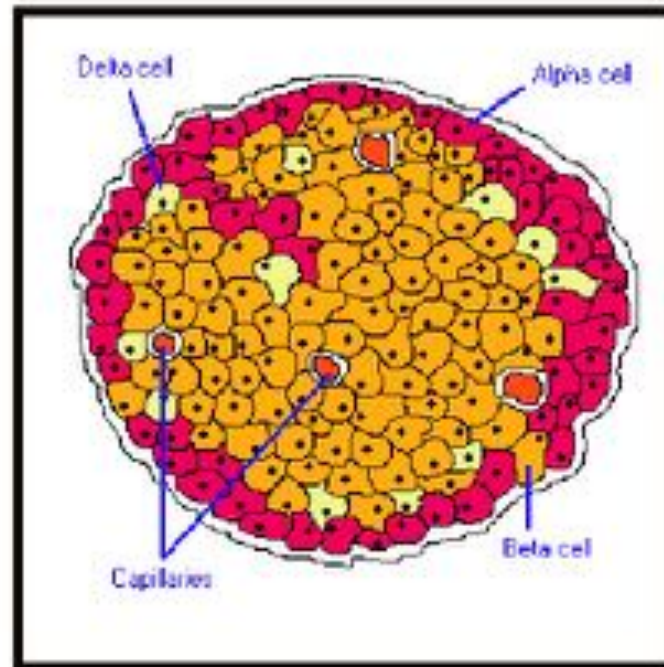


ตับอ่อน กับ โรคเบาหวาน



Histology- Islets of Langerhans

- Contain the cells that secrete:
- **Glucagon** - alpha cells, 20% of cells
- **Insulin** - beta cells, 70% of cells
- **Somatostatin** - delta cells, 5% of cells





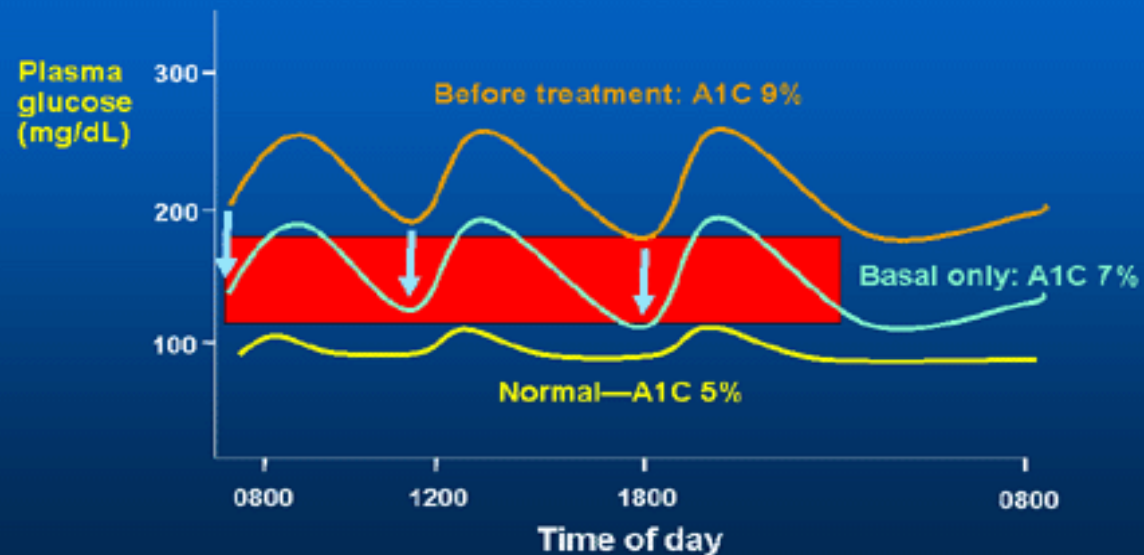
BLOOD GLUCOSE CHART

Mg/DL	Fasting	After Eating	2-3 hours After Eating
Normal	80-100	170-200	120-140
Impaired Glucose	101-125	190-230	140-160
Diabetic	126+	220-300	200 plus



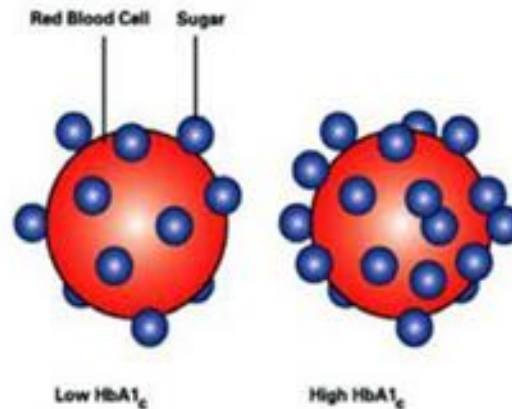
Glucose Profiles in Type 2 Diabetes Correcting Basal vs Postprandial Hyperglycemia

Patient Selection for Incretin Therapy



PPG=postprandial glucose

We will take the next few weeks to review every blood marker and hair measurement that we order in the office. The first is Hemoglobin A1c. This measurement is more accurate than glucose levels in detecting diabetes. The healthy ranges for Hemoglobin A1c are 4.80%-4.60% vs. the clinical ranges at 4.6%-6.40%. Remember, in our office we look at the healthy ranges not the clinical ranges. Also, keep in mind that type two diabetes is the largest cause of kidney disease, dialysis, blindness, and amputations.



Know Your A1c!

The blood test with a memory

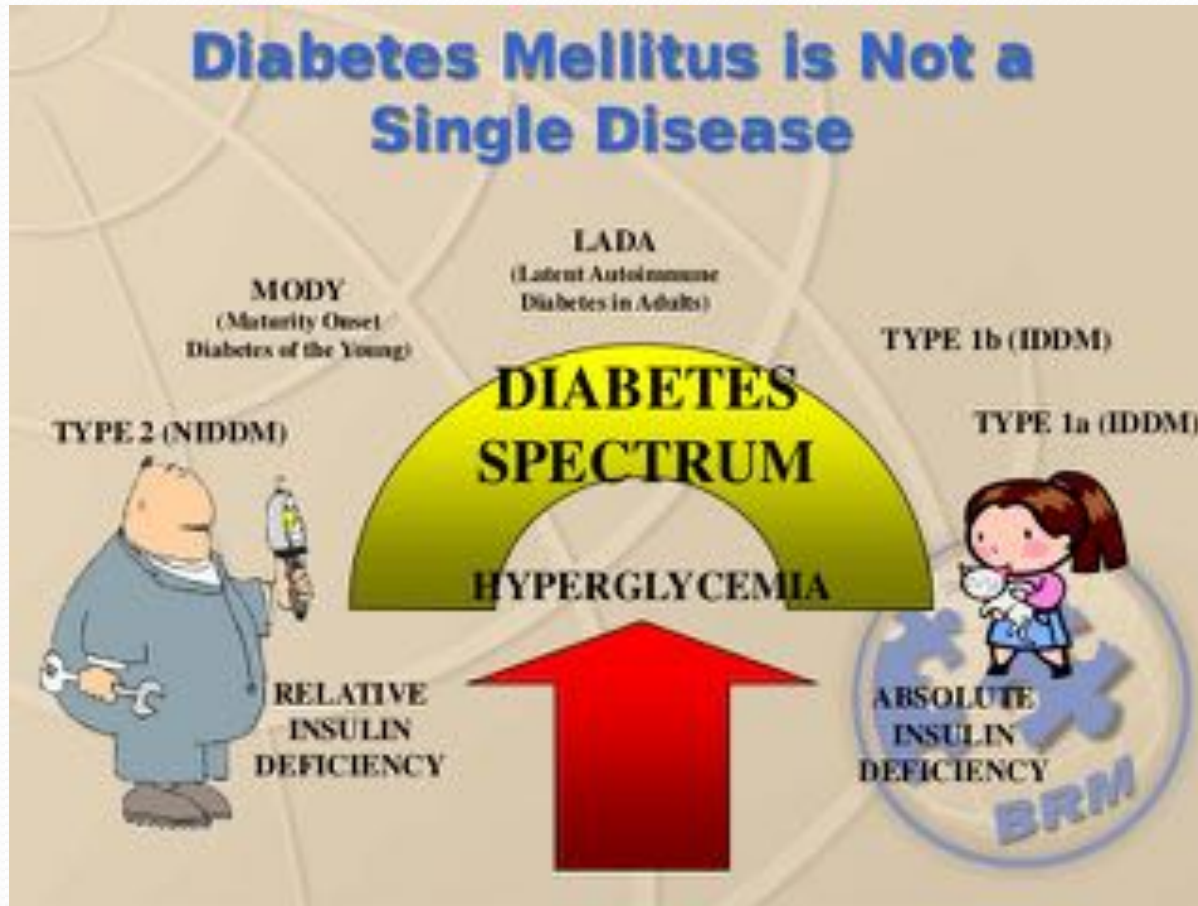


poor control — more than 8

be careful — more than 7

good control — less than 7

Diabetes Mellitus is Not a Single Disease

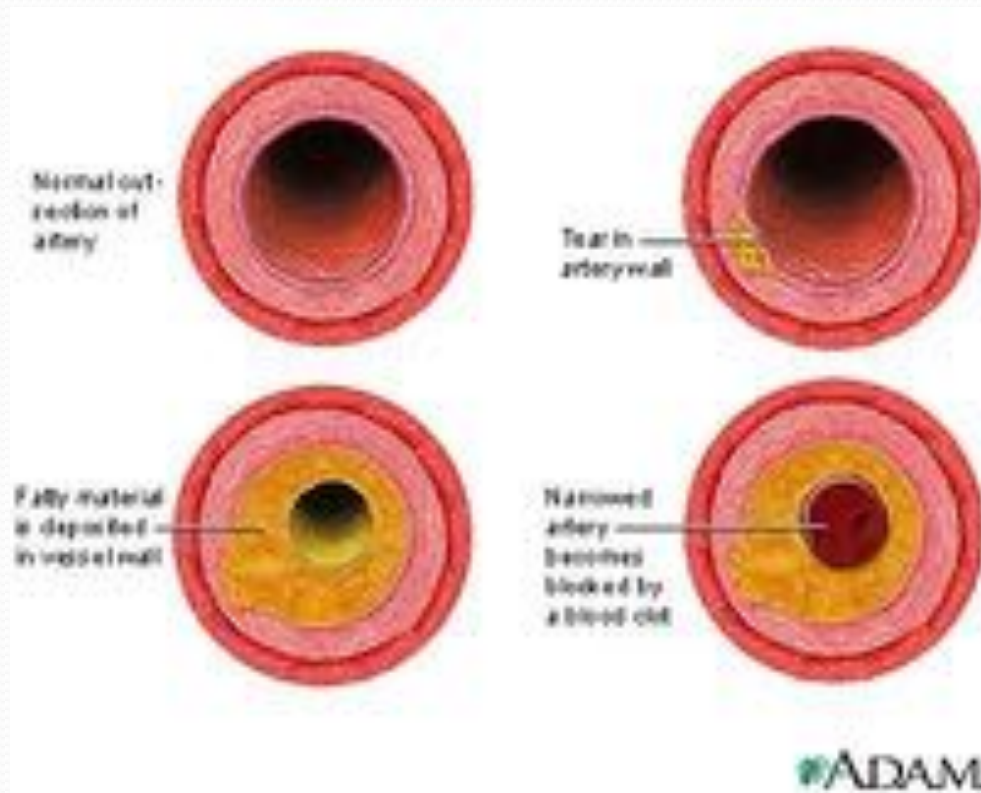




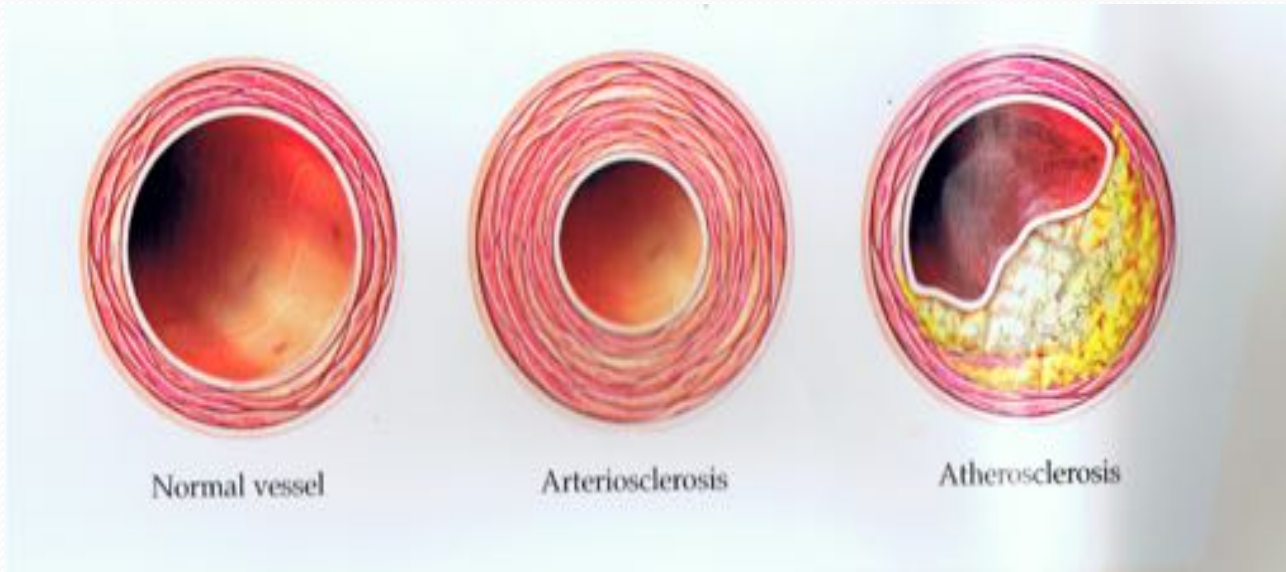
หลอดเลือด กับ โรคหัวใจ



Blood Pressure Category	Systolic mm Hg (upper #)	and	Diastolic mm Hg (lower #)
Normal	less than 120	and	less than 80
Prehypertension	120 – 139	or	80 – 89
High Blood Pressure (Hypertension) Stage 1	140 – 159	or	90 – 99
High Blood Pressure (Hypertension) Stage 2	160 or higher	or	100 or higher
<u>Hypertensive Crisis</u> (Emergency care needed)	Higher than 180	or	Higher than 110

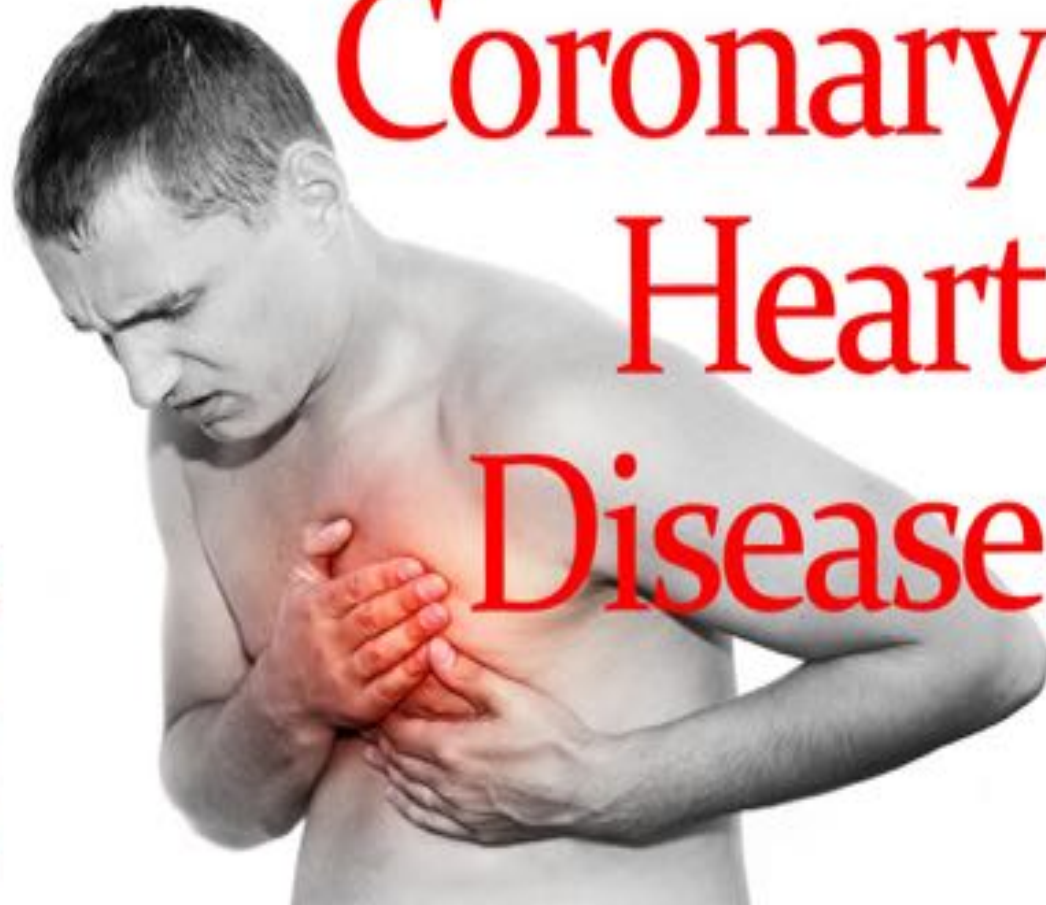


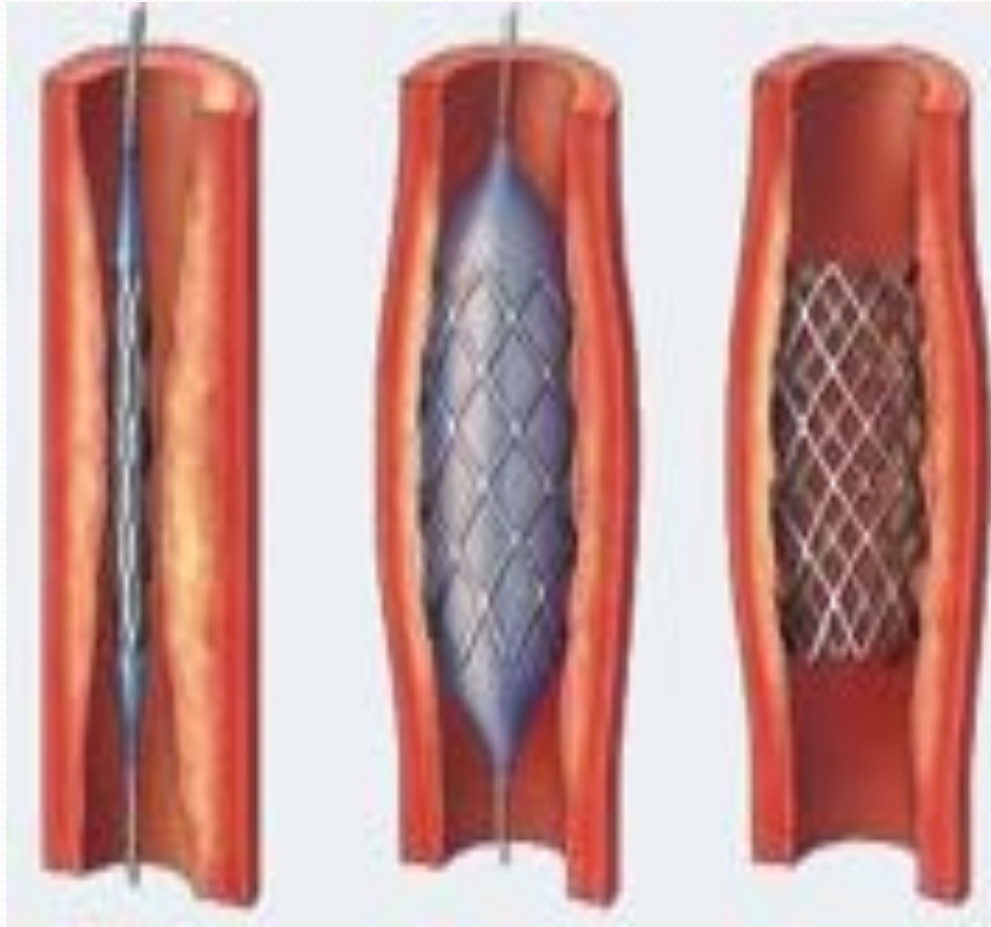
BP
140/ 110



BP
190/70

Coronary Heart Disease







LAD Stenosis pre (left) and post (right) angioplasty

อาการของโรคหลอดเลือดสมอง

FAST CHECK สำหรับ โรคหลอดเลือดสมอง

Info : สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ,
prachachat.net

by Rbyn www.eduzones.com

Face



ใบหน้าเบี้ยว
ปากเบี้ยว

Arm



แขนขาอ่อนแรง
แขนขาชา
ขยับแขน ขยับขาไม่ได้

Speech



พูดลำบาก
พูดไม่ชัด
พูดไม่流利

Time

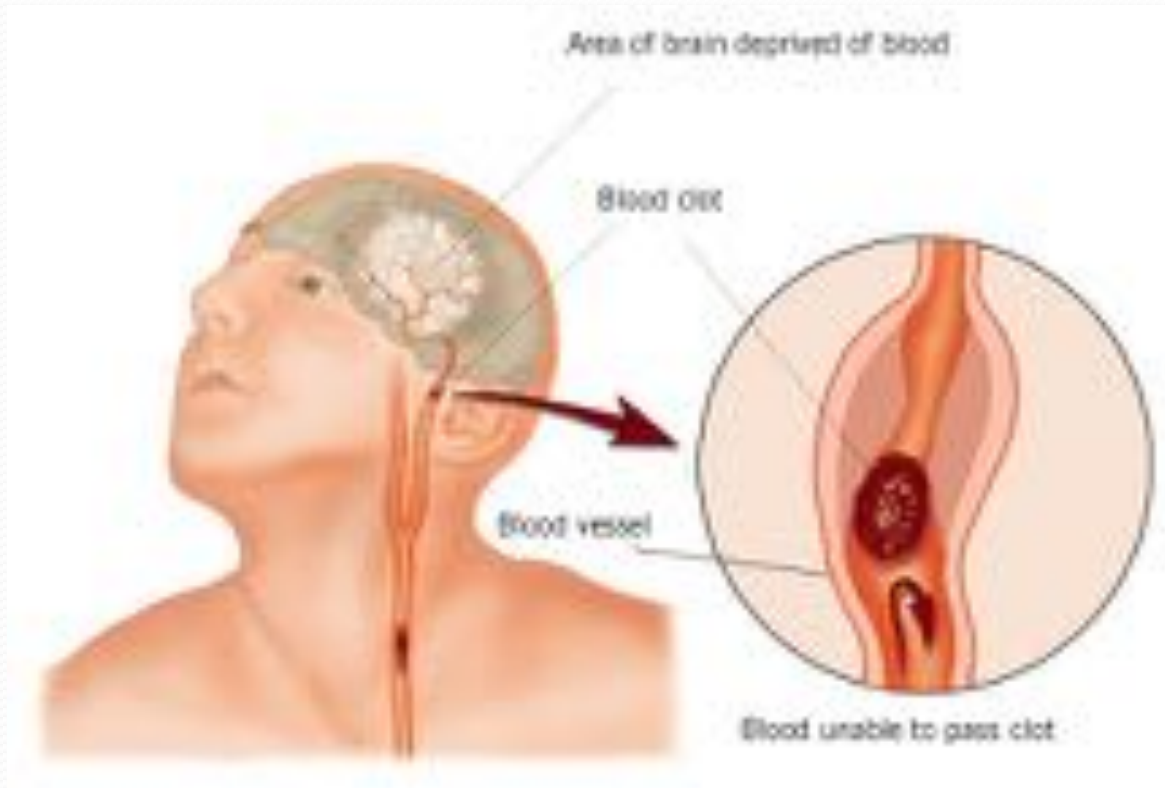


ขอรถพยาบาลที่
ใกล้ที่สุด
ภายใน 3 ชั่วโมง

ขาดเจ็บ-ป่วยฉุกเฉิน สายด่วน โทร. **1669**

*โทรฟรี ตลอด 24 ชั่วโมง ! เพราะยังมีคนที่เสี่ยงต่อโรคนี้มากมาย

Photo : yost06.ba, mynewlife, ctker.com





Hemorrhagic Stroke



Ischemic Stroke

