



เรื่องของหัวใจ ใครก็อม



2561

๒๕๖๑-๒๕๖๒

Heart disease in pregnancy

Duangporn Pasuwan





ความสามารถในการทำกิจกรรม

- **Class 1** = ไม่มีอาการ (รู้จาก EKG)
- **Class 2** = พัก ก้อโอเค ทำงานหนักๆ เหนื่อย ใจสั่น หอบ
- **Class 3** = ทำงานเล็กน้อย และกิจวัตร เหนื่อย แน่นหน้าอก
- **Class 4** = เฉยๆๆ ก้อเหนื่อยแล้ว





การเปลี่ยนแปลงในระยะ pregnancy

- cardiomegaly
- Increase plasma volume 40-50 %
- Increase red blood cell 20-35%
- Increase cardiac output 40% (6 wk maximum 20-24 wk stable at 32 wk)

When should to be admit

- Class 1 = preg ok adm 1 wk before dilivery
- Class 2 = preg ok adm 28 wk before dilivery
- Class 3= preg not ok, go home sat and sunday
- Class 4= preg not ok, hospital all the time

When should to be admit

- Class 1 = preg ok admit 1 wk before dilivery
- Class 2 = preg ok admit 28 wk before dilivery
- Class 3= preg not ok, go home Sat and Sunday
- Class 1 = preg not ok, hospital all the time

Rhumatic heart disease

- Mitral and Aortic พบบ่อย
- Stenosis
- Regurgitation
- เพลีย เหนื่อยง่าย → หัวใจวาย



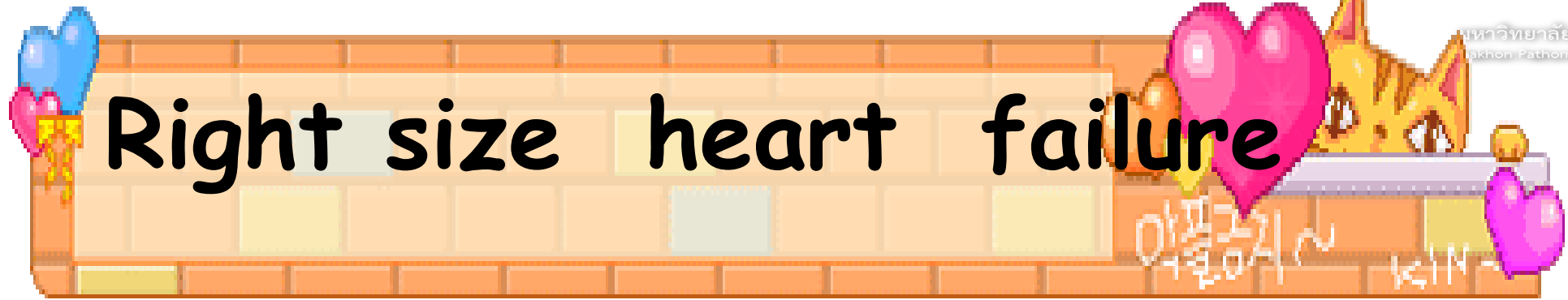
Left size heart failure

- Dyspnea
- Tacphypnea
- Orthopnea
- Pulmonary edema
- Cough → pink (frothy sputum)



↓
Hemoptysis

Right size heart failure



- Edema
- Peripheral cyanosis($CO \downarrow$, Peripheral spasm).
- Decrease void day time, but increase void night time.
- Neck vein engorged.

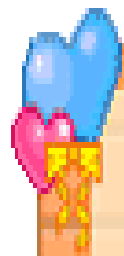


What should to do for decrease cardio activity?



During pregnancy

- Avoid URI, UTI
- Fe : ferrous sulfate, triferdine
- FMC : Fetal movement count
- Decrease Na blood volume



What should to do for decrease cardio activity?



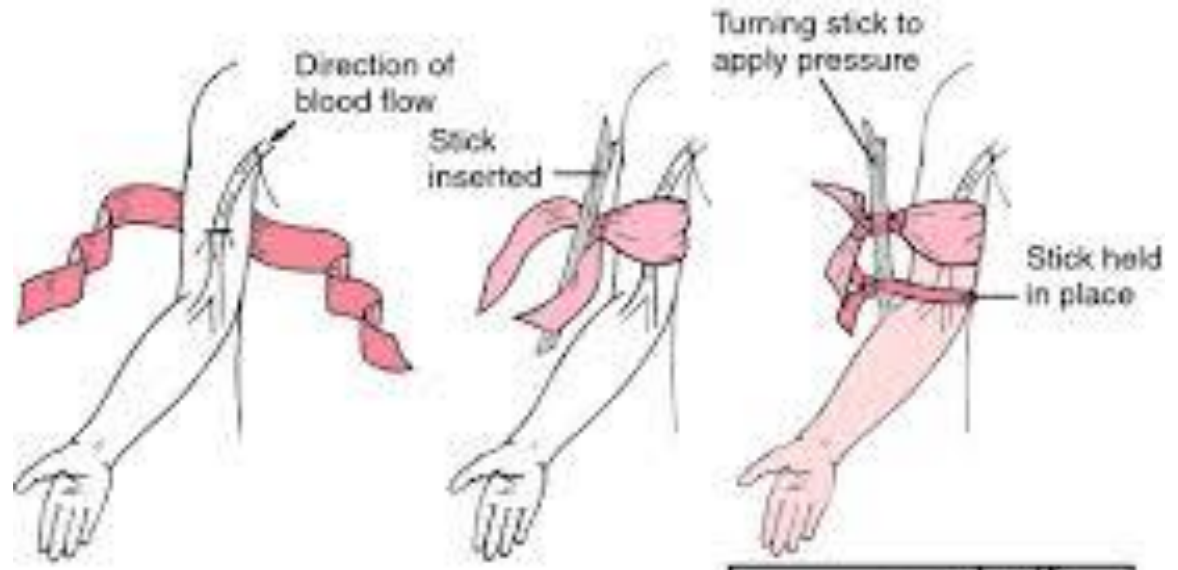
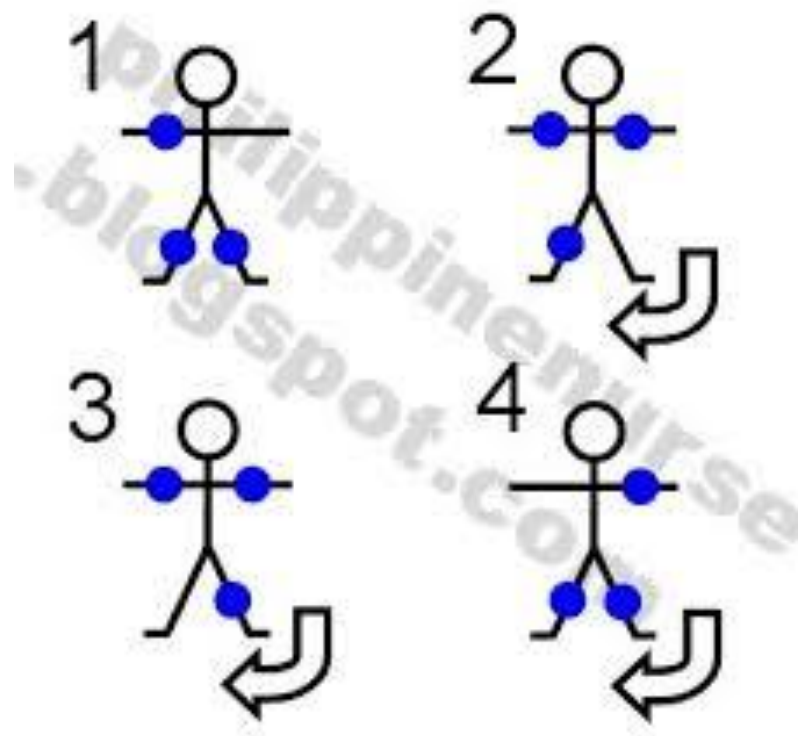
- Short 2nd stage of labor \rightarrow F/E
- ตะแคงซ้าย หัวสูง
- Advice Tubal resection or ligation
- In labor \rightarrow stress and strain Heart fail and pulmonary edema.
- Risk PPH \rightarrow PRC replacement



What should to do for decrease cardio activity?



- 3rd stage
- Decrease abdominal pressure blood flow to heart suddenly heart failure
- Prevent by abdominal pressure ใช้ยางรัดแขน ขา สลับกับ Rotating tourniquet
- Avoid methergin >>>>>





What should to do for decrease cardio activity?



During Post-partum period

- Breast feeding in class 1, 2 but avoid breast feeding in class 3, 4 because increase heart activity
- Family planning : Tubal resection 1-2 wk or Vasectomy , injectable, mini pill
- Avoid intra uterine device : infection
- Warning : warfarin

Medication : digoxin

- Increase cardiac pumping
- Decrease pulse rate (if $PR < 60$ hold medication)
- Increase void
- Decrease edema
- Side effect : arrhythmia, dizzy, confuse, weak and nausea vomiting





Medication : coumadin or warferin



- Can pass to placenta
- Avoid med during 6-12 wk.
- On med until before delivery 8 wk.
(prevent bleeding in new born)
- More than 32 wk. : heparin
- In labor : protamine sulphate (anti dote heparin)





โครงการป้องกันเต้านมคัดขอ
โดยการวัดเต้านมมารดาที่
โรงพยาบาลนครปฐม

ทราบเป็นมาและทราบที่
ราคา (บาท)

Pre-test	13.30	3.44
Post-test	13.52	0.57

(Conclusion)
จึงขอแนะนำให้
ขอรับบริการ

thank you

