Attitude of Parents of children with congenital heart disease to Echocardiography

Metanee Songrin , Kamonwan Meepornbucha and Suraj Kafley Medical student 5th year Faculty of Medicine Naresuan University



4 in 1000 Of live births in USA

8 in 1000 Of live births in Thailand



Diagnostic method Non-invasive procedure

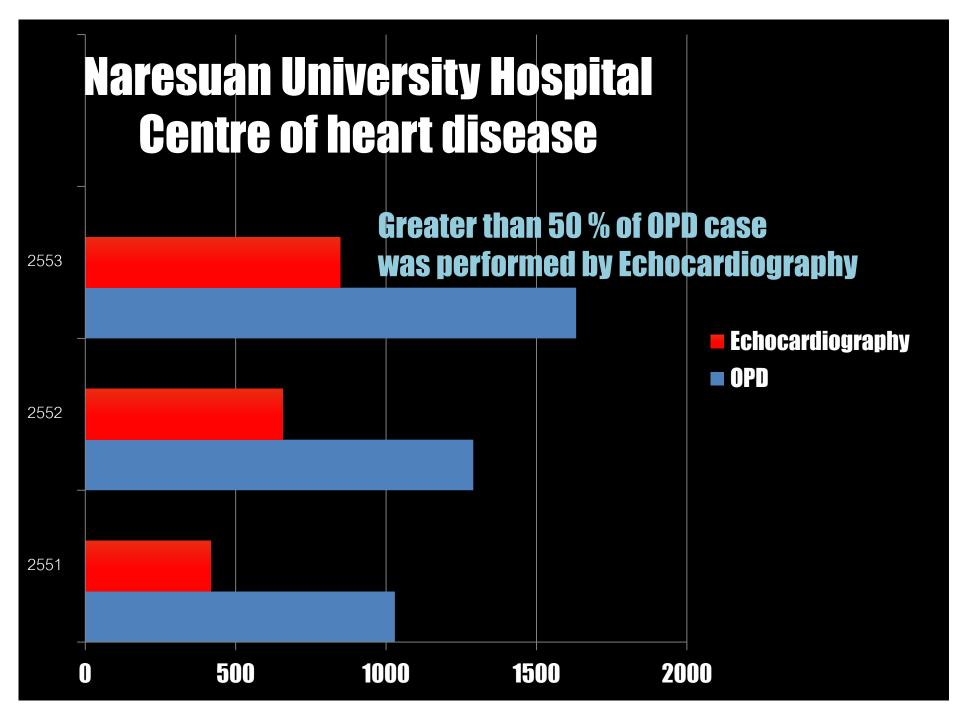
Electrocardiography (EKG)
Chest X-ray
Echocardiography

Invasive procedure

Cardiac catheterization

DO JOU





Our Idea

Increase in the number of children with congenital heart disease receiving services at Naresuan university



Health eare personals knowledge of the safe use of echocardiography in children with congenital heart disease

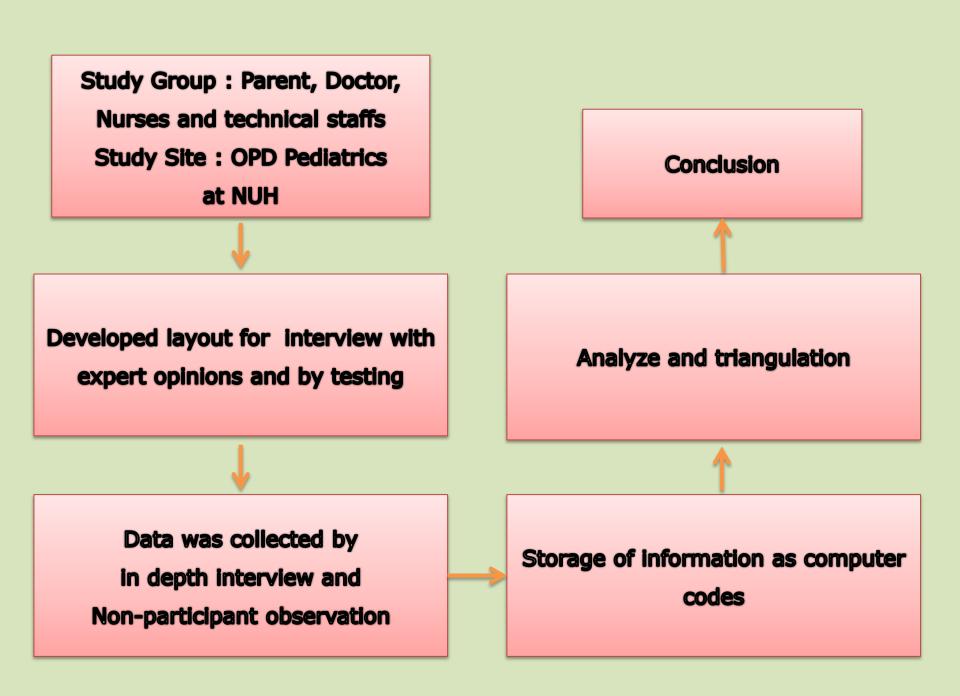


The Research Question ?

What is the Attitude of Parents of children with congenital heart disease to Echocardiography ?

Methodology

"Phenomenological approach" A qualitative research



Individual data



Relationship with congenital heart children

Age of parents 24-37 years



1

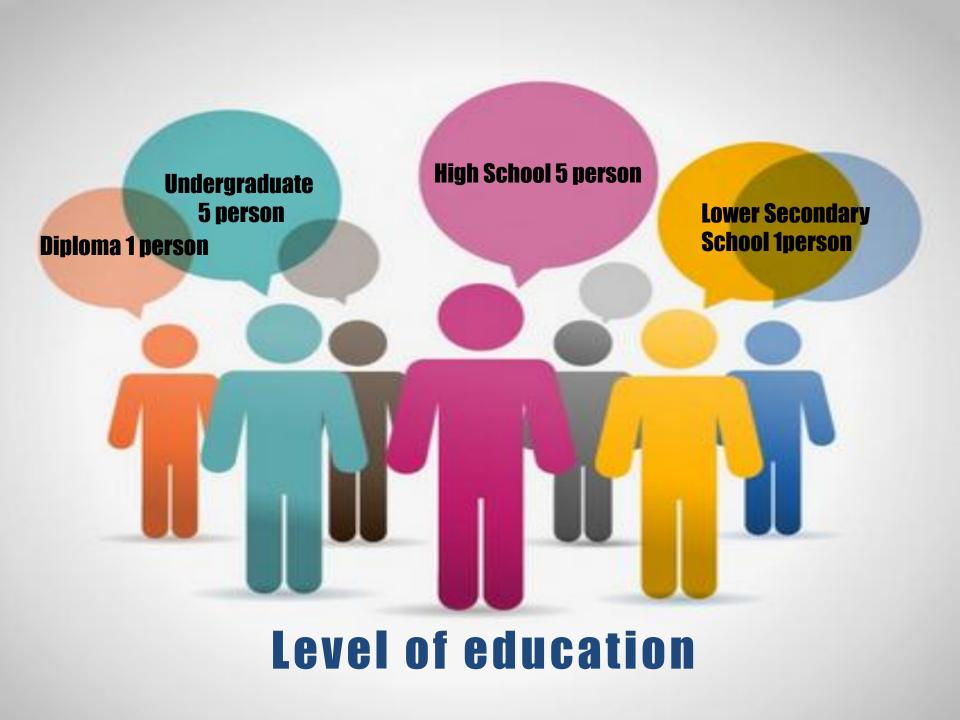


11



- 9 acyanotic heart disease
- 2 cyanotic heart disease

Age of children with CHD 28 days - 6 years



A point of interview

Interviewing the parents consisted of the following headings:

- 1. Attitudes on the first visit for echocardiography
- 2. Attitudes on the following visits for echocardiography
- 3. Attitudes on the procedures
 - a) The use of sedatives
 - b) The findings
 - c) Health care professionals involved in the procedure



" ไม่มีอธิบายก่อนทำ มาถึงก็ทำเลยตอนครั้งแรก... ตอนแรกคิดว่ามันรักษาเลยนะ ตอนที่ยังไม่รู้ คิดว่ารักษาแค่นี้คือจบ อยากให้เสร็จเร็วๆ จบเร็วๆ ลูกจะได้ไม่เจ็บ เยอะ คิดว่าแค่นี้ก็เสร็จมั้ง ทำแค่นี้ก็หายแล้ว " # M1-010

First visit for Echocardiography (1)

<u>Understanding of the Procedure</u>

- 10 of the parents had a misunderstanding about the procedure
- 2 of the parents knew about the procedure

" แต่พอเห็นการทำแล้ว ก็เลยไม่กังวลอะไร แล้วก็อยู่กับน้องตลอดด้วย " # M1-002

" ครั้งแรกที่ทำก็กลัวลูกเจ็บ กลัวเขาจะทำอะไรเยอะ กลัวร้อง " #M1-002

" ตอนนั้นเขาให้แม่เข้าไปจับด้วย ก็เลยได้รู้ว่าเหมือนการซาวด์ท้อง คล้ายๆกัน แต่ก็ไม่รู้ว่าตัวเดียวกันไหม " #M7-001

First visit for Echocardiography (2)

Feeling towards the procedure

- Before the procedure was performed the parents had anxiety and were afraid.
- However, the parents finally came to understand that the procedure is similar to ultrasound done during pregnancy

" มันเป็นรังสีอะไรสักอย่างรึเปล่าเราก็ไม่รู้นะ ในการส่องเข้าไปดูเนี่ย แต่เราก็ไม่ทราบหรอกว่าความเป็นจริงแล้วมันเป็นยังไง " #F6-010

" เหมือนกับคิดว่าโดนแสง โดน x-ray แต่จริงๆก็ไม่รู้เหมือนกัน มันก็ไม่รู้เหมือนกันว่าจะเหมือนกับตอนที่เราซาวน์ตอนเราท้องรึเปล่า ไม่แน่ใจ"#M11-006

The following visits for Echocardiography

Feelings towards the procedure

 Some of the parents thought that the instrument worked by using some form of radiation and could be injurious to their children if done repeatedly " กลัวเด็กจะแพ้ยานะตอนแรก เด็กมันเล็กเกินไป เราก็กลัว แต่เราคิดว่า ถ้าจำเป็นก็ควรใช้นะ แต่ถ้าเด็กมันพอร่วมมือก็อย่าใช้ดีกว่า " #F6-012

Attitudes on the procedures(1)

The use of sedatives

 The parents were concerned about the side effects of the sedative drugs used " กลัวว่าลูกจะเป็นอะไรมากมั้ย คือคิดว่าเค้าเป็นปกติ ไม่เขียว ไม่เหนื่อยวิ่งเล่นได้ก็ไม่ น่าจะเป็นอะไรมาก กลัวว่ามันจะผิดปกติมากไหม และกลัวว่าต้องรีบทำการรักษารึเปล่า " # M2-004

" ไม่เคยคิดมาก่อนเลย รู้สึกเสียใจ ก็ถามหมอนะ หมอเค้าก็ไม่รู้เหมือนกันว่าเกิดเพราะ อะไร บอกไม่ได้หรอก เราไปควบคุมมันไม่ได้... ไม่เชื่อเลย เพราะคิดว่าไม่น่าจะใช่นะทีแรก ก็ตกใจมาก "#F6-002,3

Attitudes on the procedures (2)

Finding of the procedure

- The parents were concerned about the findings, the severity of the disease and the treatment that needs to follow.
- The parents felt that they were not ready to accept the diagnosis

" จริงๆแล้ว อยากให้เขาอธิบายให้เราฟังระหว่างทำเลยนะ แต่เราก็ต้องรู้ ระยะเวลาในการทำนะ ว่ามีคนไข้เยอะ จะมาอธิบายละเอียดทุกอย่างที่เราอยากรู้ก็ เป็นไปไม่ได้ เอาแค่ว่าให้เราเข้าไปอยู่ในห้องนั้นด้วยก็โอเคแล้ว "#M7-016

Attitudes on the procedures (3)

Towards the health care professional involved

 The parents understood about the constraints in the time that could be allotted to each patient

Conclusion

 The attitudes differed according to personal experiences and perception of each individual.

 When the diagnosis is made, the parents are not in the state to receive more information.

Conclusion

 Providing correct and clear information and getting involved in the procedure help reducing concerns related to the procedure.

 Establishing good relationship with parents would boost their confidence for more cooperation.

Suggestions

- Avoid using medical terms or English terms in explaining to the parents.
- Providing information about the procedures by video or by distributing pamphlets.

Acknowledgement

Yuthapong Buddharaksa, M.D. Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Naresuan University

Taweesak Nopgesorn, M.D.

Department of Community Medicine,
Faculty of Medicine, Naresuan University

