



Original Article

Knowledge, Attitude of Parents's and Quality of Life in Children with Chronic Kidney Disease

Pham Van Dem*, Le Thi Thu Hoai

Department of Pediatrics, Bach Mai Hospital, 78 Giai Phong, Dong Da, Hanoi, Vietnam

Received 29 January 2020

Revised 20 February 2020; Accepted 20 March 2020

Abstract: Objectives: To identify the percentage of parents having the correct knowledge of caring their children and evaluable quality of life in children with chronic kidney diseases. **Subject and method:** descriptive cross sectional study and evaluated the Pediatric Quality of Life Inventory (PedsQL) 4.0 Generic Core Scales of 115 children with chronic kidney diseases (CKD) and their parents who treated at Department of Pediatric of Bach Mai hospital. **Results:** the parents' correct knowledge about CKD was persistent and relapse (90,4% and 89,4%). The source of information parents's from medical staffs was 48,2% and 23% from social networking. Over 50% of parents thought that knowledge getting from medical staffs was necessary. Beside that 33% of parents thought that information gettinh from social networking was harmful. Total quality of life score of children with CKD was $21,9 \pm 14,9$ point. Physical and learning field were more effective. However, total quality of life score of children with CKD whose parents got consulting of medical staffs was lower than without medical staffs's consulting. The difference between total quality of life score of children with CKD and job of parents was not is not statistically significant. **Conclusion:** the supply more information will help parents understand their role in co-operation with medical staffs to help the children integrate into the normal society and enhance their quality of life.

Keywords: Knowledge, chronic kidney diseases.

* Corresponding author.

E-mail address: phamdemhd@gmail.com

<https://doi.org/10.25073/2588-1132/vnumps.4200>



Tìm hiểu kiến thức, thái độ của cha mẹ và chất lượng cuộc sống trẻ bị bệnh thận mạn tại Khoa Nhi Bệnh viện Bạch Mai

Phạm Văn Đэм*, Lê Thị Thu Hoàì

Khoa Nhi, Bệnh viện Bạch Mai, 78 Giải Phóng, Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam

Nhận ngày 29 tháng 01 năm 2020

Chỉnh sửa ngày 20 tháng 2 năm 2020; Chấp nhận đăng ngày 20 tháng 3 năm 2020

Tóm tắt: **Mục tiêu:** tìm hiểu thực trạng kiến thức của cha/mẹ có con mắc bệnh thận mạn và đánh giá chất lượng cuộc sống của trẻ bị bệnh thận mạn. **Đối tượng và phương pháp:** nghiên cứu mô tả cắt ngang qua phỏng vấn cha mẹ và đánh giá chất lượng cuộc sống của 115 trẻ được chẩn đoán và điều trị bệnh thận mạn tại khoa Nhi, bệnh viện Bạch Mai bằng bộ câu hỏi và bảng đánh giá chất lượng cuộc sống PedsQL 4.0. **Kết quả:** tỷ lệ cha/mẹ hiểu biết về bệnh thận mạn là kéo dài hay tái phát khá cao 90,4% và 89,4%. Tỷ lệ cha/mẹ biết cần theo dõi trẻ tại nhà bằng đo huyết áp và theo dõi cân nặng là 56,5% và 60,8%. Nguồn thông tin cha/mẹ nhận được hầu hết từ nhân viên y tế (48,2%) tiếp theo là từ mạng xã hội (23%). Trên 50% cha/mẹ nhận thấy nguồn thông tin từ nhân viên y tế có ích, trong khi đó 33% cha/mẹ trẻ nhận thấy thông tin từ mạng xã hội không có ích. Tổng điểm chất lượng cuộc sống của trẻ mắc bệnh thận mạn là $21,9 \pm 14,9$ điểm cao hơn so với mức trung bình bình ở trẻ bình thường, trong đó mức độ ảnh hưởng nhiều nhất là lĩnh vực thể chất và học tập. Tổng điểm chất lượng cuộc sống của trẻ mắc bệnh thận mạn được nhân viên y tế tư vấn thấp hơn nhóm không nhận được tư vấn từ nhân viên y tế. Sự khác về tổng điểm chất lượng cuộc sống của trẻ mắc bệnh thận mạn với nghề nghiệp của cha/mẹ không có ý nghĩa thống kê. **Kết luận:** Cần tăng cường công tác tuyên truyền hoặc cung cấp kiến thức để nâng cao hơn nữa nhận thức của cha/mẹ có con mắc bệnh thận mạn trong việc thực hành chăm sóc theo dõi tại nhà cho trẻ và nâng cao chất lượng cuộc sống cho trẻ.

Từ khóa: Kiến thức cha mẹ, chất lượng cuộc sống ở trẻ, bệnh thận mạn.

1. Đặt vấn đề

Bệnh thận mạn tính, tiến triển trong nhiều năm và có thể tái phát nhiều lần trong năm. 75%

trẻ mắc bệnh tái phát, đặc biệt là trong giai đoạn đầu của bệnh [1]. Trẻ bị bệnh thường xuyên phải đến bệnh viện nên sẽ làm ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống và sự phát triển của trẻ. Sức

* Tác giả liên hệ.

Địa chỉ email: phamdemhd@gmail.com

<https://doi.org/10.25073/2588-1132/vnumps.4200>

khỏe được định nghĩa không chỉ khỏe mạnh về thể chất mà còn thoải mái về tinh thần [2, 3]. Chất lượng cuộc sống của các bệnh nhân bị bệnh mạn tính ngày càng được quan tâm của các thầy thuốc lâm sàng. Nhiều nhà lâm sàng đã sử dụng thang điểm chất lượng cuộc sống để làm công cụ đánh giá, hiện tại có nhiều thang điểm khác nhau, thang điểm chất lượng cuộc sống PedsQL 4.0 [4] được lựa chọn sử dụng nhiều nhất trong nhi khoa do thang điểm này đánh giá được các lĩnh vực khác nhau của chất lượng cuộc sống như thể chất, tình cảm, xã hội và khả năng hoàn thành nhiệm vụ; vấn đề khó khăn do bệnh tật và do điều trị bệnh; mối quan hệ của trẻ với người thân, bạn bè và xã hội; các mối lo lắng của trẻ liên quan đến bệnh tật, điều trị và theo dõi bệnh. Các nghiên cứu về chất lượng cuộc sống của trẻ mắc bệnh thận mạn tính cũng chưa được nghiên cứu toàn diện và đầy đủ. Chính vì vậy chúng tôi tiến hành đề tài này nhằm mục tiêu: (i) Tìm hiểu kiến thức thái độ của cha/mẹ về chăm sóc trẻ mắc bệnh thận mạn tính điều trị nội trú tại khoa Nhi, bệnh viện Bạch Mai. (ii) Đánh giá chất lượng cuộc sống của trẻ bị bệnh thận mạn tính và một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống của trẻ.

2. Đối tượng và phương pháp nghiên cứu

2.1. Đối tượng nghiên cứu

115 trẻ và cha/mẹ có trẻ được chẩn đoán mắc bệnh thận mạn tính (thời gian bị bệnh trên 3 tháng) tại Khoa Nhi, Bệnh viện Bạch Mai từ tháng 1 năm 2018 đến tháng 12 năm 2018.

Tiêu chuẩn loại trừ:

Bố mẹ trẻ (người phỏng vấn) được chẩn đoán có bệnh lý Rối loạn tâm thần, chậm phát triển tâm thần (bởi bác sĩ chuyên khoa); Bệnh nhân có kèm các bệnh lý ảnh hưởng tới chức năng nhận thức (chậm phát triển trí tuệ, tâm thần phân liệt, tự kỷ, bại não,...), rối loạn cảm xúc hành vi trước khi mắc bệnh (được xác định chẩn đoán bởi các bác sĩ chuyên khoa); Bệnh nhân có kèm các rối loạn về chức năng vận động, dị tật bẩm sinh phối hợp (tim bẩm sinh, dị tật não,...)

2.2. Phương pháp nghiên cứu

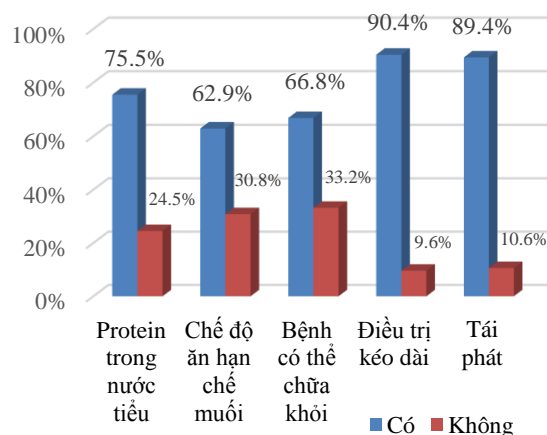
Nghiên cứu mô tả cắt ngang dựa trên phỏng vấn trực tiếp cha/mẹ có con mắc bệnh thận mạn. Công cụ đánh giá là bảng kiểm câu hỏi mở dành cho cha mẹ. Bộ đánh giá chất lượng cuộc sống PedsQL 4.0 dành cho trẻ.

- Cỡ mẫu nghiên cứu: Chọn mẫu thuận tiện, chọn toàn bộ cha/mẹ chăm sóc trẻ mắc bệnh thận mạn, trẻ mắc bệnh thận mạn điều trị nội trú đủ tiêu chuẩn và tình nguyện tham gia

- Phương pháp thu thập thông tin: Bộ câu hỏi phỏng vấn được thiết kế sẵn, trả lời các câu hỏi mở. Đánh giá chất lượng cuộc sống ở trẻ mắc bệnh thận mạn dựa vào phỏng vấn trực tiếp theo thang điểm đánh giá chất lượng cuộc sống trẻ em (PedsQL 4.0) của Trung tâm sức khỏe San Diego, California [4].

- Thu thập và xử lý số liệu: số liệu được làm sạch và nhập số liệu, xử lý và phân tích trên phần mềm SPSS 16.0.

3. Kết quả nghiên cứu



Hình 1. Biểu đồ phân bố tỷ lệ kiến thức nhận thức của cha/mẹ về bệnh thận mạn.

Nhận xét: Đa số cha/mẹ có con mắc hội chứng thận hư đều nhận thức đây là bệnh kéo dài, hay tái phát tỷ lệ tương ứng là 90,4% và 89,4%. 75% cha/mẹ biết đây là bệnh có protein trong nước tiểu.

Bảng 1. Tỷ lệ kiến thức cha/mẹ về chế độ ăn hạn chế muối cho trẻ

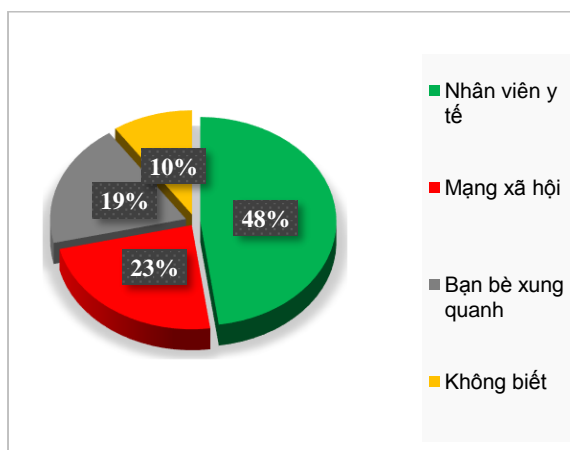
Thời gian	n	N	%
Khi có phù	40	115	34,8
Trong suốt thời gian điều trị	78	115	67,8
Không biết	15	115	13,1

Nhận xét: 67,8% cha/mẹ biết cần duy trì chế độ ăn hạn chế muối trong suốt thời gian điều trị bệnh.

Bảng 2. Kết quả phân bố kiến thức cha/mẹ về theo dõi trẻ bệnh thận mạn tại nhà

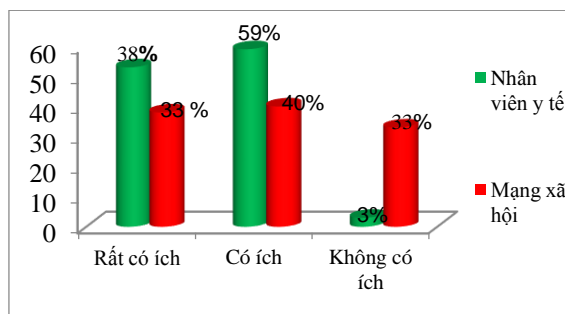
Theo dõi nước tiểu	n	N	%
Đo huyết áp tại nhà	65	115	56,5
Số lượng nước tiểu, cân nặng	70	115	60,8
Thử nước tiểu bằng que thử	55	115	47,8
Không biết	18	115	16,6

Nhận xét: 82,6% cha/mẹ trẻ tuân thủ lịch tái khám, vẫn còn 16,6% cha/mẹ trẻ không biết cách theo dõi sức khỏe cho con tại nhà.



Hình 2. Biểu đồ nguồn kiến thức cha/mẹ tìm hiểu về bệnh của con.

Nhận xét: 48% cha/mẹ đã nhận được thông tin từ nhân viên y tế, 23% cha/mẹ tìm hiểu thông tin bệnh của con qua mạng xã hội, 10% vẫn không có thông tin kiến thức.



Hình 3. Biểu đồ vai trò của nguồn kiến thức của cha/mẹ về bệnh của con.

Nhận xét: Tỷ lệ cha/mẹ thấy kiến thức nhận từ nhân viên y tế có ích cao hơn so với nhận từ mạng xã hội, 33% thấy mạng xã hội không có ích.

Bảng 3. Kết quả điểm trung bình chất lượng cuộc sống của trẻ bị bệnh thận mạn

Khó khăn về các lĩnh vực của chất lượng cuộc sống	Điểm trung bình QOL*
Về lĩnh vực thể chất	7,6 ± 7,1
Về lĩnh vực cảm xúc	5,4 ± 3,9
Về lĩnh vực quan hệ bạn bè & XH	4,7 ± 3,3
Về học tập	7,6 ± 5,7
Chất lượng sống chung	21,9 ± 14,9

*: QOL (quality of life): Chất lượng cuộc sống

Nhận xét: Khó khăn về các lĩnh vực thể chất và lĩnh vực học tập có điểm cao. Điểm chất lượng cuộc sống về lĩnh vực quan hệ bạn bè và xã hội có điểm thấp hơn.

Bảng 4. Kết quả điểm trung bình QOL và đặc điểm chung của trẻ bị bệnh thận mạn

Đặc điểm chung	Điểm QOL*	SD	p	
Giới	Nam (75,8%)	20,1	14,6	> 0,05
	Nữ (24,2%)	18,5	14,7	
Nhóm tuổi	6-12 (74,2%)	20,9	15,5	> 0,05
	12-15 (18,8%)	15,1	10,9	
	15-16 (7%)	19,9	12,5	
Địa dư	Nông thôn (70,3%)	19,9	14,9	> 0,05
	Thành thị (29,7%)	19,3	13,9	

*: QOL (quality of life): Chất lượng cuộc sống

Nhận xét: Điểm QOL trung bình không có sự khác biệt giữa nam và nữ, giữa thành phố và nông thôn. Điểm QOL của trẻ ở độ tuổi cấp I (6-12 tuổi) cao nhất ($20,9 \pm 15,5$). Tuy nhiên sự khác biệt không có ý nghĩa thống kê với $p > 0,05$.

Bảng 5. So sánh điểm QOL về các lĩnh vực của trẻ với nguồn kiến thức của cha mẹ

Phân nhóm / Lĩnh vực	Điểm trung bình QOL*		p
	Không có tư vấn của nhân y tế	Có tư vấn của nhân viên y tế	
Về lĩnh vực thể chất	$7,2 \pm 7,1$	$5,5 \pm 4,5$	0,059
Về lĩnh vực cảm xúc	$4,8 \pm 3,9$	$3,8 \pm 3,4$	0,15
Về lĩnh vực quan hệ bạn bè & xã hội	$2,8 \pm 3,4$	$2,3 \pm 2,1$	0,825
Về học tập	$7,1 \pm 3,9$	$5,1 \pm 4,1$	0,75
Chất lượng sống chung	$20,8 \pm 15,1$	$16,3 \pm 13,2$	0,197

*: QOL (quality of life): Chất lượng cuộc sống

Nhận xét: Điểm trung bình QOL về lĩnh vực thể chất về lĩnh vực học tập của nhóm trẻ có cha/mẹ được tư vấn của nhân viên y tế cao hơn nhóm không được tư vấn từ nhân viên y tế, tuy nhiên sự khác biệt chưa có ý nghĩa thống kê với $p > 0,05$.

Bảng 6. So sánh điểm chất lượng cuộc sống của trẻ với nghề nghiệp của cha/mẹ

Nghề nghiệp	Điểm QOL	Điểm trung bình QOL*		p
		Tổng điểm QOL	SD	
Công nhân	20,1	14,6	0,059	
Nông dân	18,5	14,7	0,15	
Trí thức	20,9	15,5	0,825	
Lao động tự do	15,1	10,9	0,75	

*: QOL (quality of life): Chất lượng cuộc sống

Nhận xét: Tổng điểm trung bình QOL nhóm trẻ có cha/mẹ có nghề nghiệp là nông dân và lao động tự do thấp hơn nhóm có cha/mẹ là trí thức

và công nhân, tuy nhiên sự khác biệt này không có ý nghĩa thống kê với $p > 0,05$.

4. Bàn luận

4.1. Đặc điểm chung về kiến thức, thái độ của cha/mẹ có con bị bệnh thận mạn

Theo kết quả trong Hình 1, hầu hết cha/mẹ có kiến thức hiểu biết khá đầy đủ về bệnh thận mạn, theo đó 75,5% trong số họ biết rằng đó là bệnh có protein trong nước tiểu, 69,2% biết rằng trẻ cần chế độ ăn ít muối trong thời gian điều trị và 90,4% cha/mẹ biết rằng đây là một bệnh điều trị lâu dài. Cuối cùng, 89,4% cha/mẹ biết rằng bệnh này dễ tái phát và thường xuyên tái phát. Tuy nhiên vẫn có 31,2% cha/mẹ không biết rằng bệnh này có thể chữa được. Như vậy cần phải tư vấn giải thích thêm cho cha/mẹ khi con bị bệnh và nhấn mạnh vai trò của điều trị để cha/mẹ yên tâm điều trị theo phác đồ cho con. Kết quả trong Bảng 1, cho thấy chỉ có 19,2% cha/mẹ biết rằng chỉ cho trẻ ăn ít muối khi trẻ bị phù và 67,8% cha/mẹ cho rằng trẻ cần ăn nhạt trong suốt thời gian của bệnh, 13,1% cha/mẹ trẻ không biết cần cho trẻ ăn chế độ ăn hạn chế muối. Trong nghiên cứu của Lê Thị Ngọc Dung [5], 22% cha/mẹ không biết rằng trẻ cần ăn nhạt khi bị phù, khi phù giảm hoặc hết, trẻ ăn chế độ ăn bình thường. Đây là điểm rất quan cần hướng dẫn cha/mẹ để chăm sóc trẻ tốt hơn. Ngoài ra, cha/mẹ cũng phải có kiến thức về các chế độ ăn khác như: hạn chế ăn chất béo, đường và tăng các loại thực phẩm giàu chất xơ. Theo kết quả nghiên cứu 2, thấy trên 55,5% cha/mẹ có con bị bệnh thận mạn theo dõi sức khỏe cho con tại nhà bằng đo huyết áp, 60,8% biết theo dõi màu sắc nước tiểu và cân nặng, 47,8% biết thử nước tiểu bằng que thử, 16,6% cha/mẹ vẫn chưa có kiến thức chăm sóc, theo dõi trẻ tại nhà. Kết quả trong Hình 2 cho thấy 48% cha/mẹ đã nhận được thông tin từ nhân viên y tế, 23% cha/mẹ tìm hiểu thông tin bệnh của con qua mạng xã hội, 10% vẫn không có thông tin kiến thức. Hiện nay với sự phát triển của khoa học và cộng nghệ cũng như điều kiện tiếp xúc với nhiều nguồn thông tin khác nhau. Cha/mẹ trẻ cũng có điều kiện tìm hiểu thêm

nhiều thông tin, kiến thức về bệnh và tình trạng sức khỏe của con. Tuy nhiên giá trị của những nguồn thông tin này cũng rất hạn chế do vậy đa số cha/mẹ trẻ vẫn cần đến sự trợ giúp của nhân viên y tế nơi trẻ điều trị. Mặt khác vẫn còn 10% cha/mẹ vẫn chưa hiểu biết hết về tình trạng bệnh của con. Kết quả trong Hình 3 cho thấy tỷ lệ cha/mẹ đánh giá kiến thức nhận từ nhân viên y tế có ích cao hơn so với nhận từ mạng xã hội, đặc biệt 33% cha/mẹ đã nhận thấy mạng xã hội không có ích trong việc chăm sóc trẻ bị bệnh thận mạn. Đây là một thông tin khá thú vị, thông qua đó cho thấy nhân viên y tế (bác sĩ điều trị, điều dưỡng) có vai trò khá quan trọng trong việc tư vấn cho cha/mẹ trẻ cũng như trẻ yên tâm, hợp tác điều trị nhằm đạt kết quả tốt nhất, tránh việc làm tự phát hoặc làm theo những thông tin không chính thống trên mạng xã hội gây ảnh hưởng đến kết quả điều trị.

4.2. Chất lượng cuộc sống của trẻ bị bệnh thận mạn và một số yếu tố ảnh hưởng

Điểm trung bình của thang điểm đánh giá khó khăn về các lĩnh vực của chất lượng cuộc sống liên quan đến sức khỏe trên trẻ bị bệnh thận mạn khá cao (Bảng 3). Nếu so sánh với nhóm trẻ bị bệnh ung thư tại Bệnh viện Nhi Trung ương và nhóm trẻ khỏe mạnh trong nghiên cứu của Nguyễn Thị Thanh Mai [6] được phỏng vấn bởi cùng một bộ câu hỏi PedsQL 4.0 thì chúng tôi thấy trẻ bị mắc bệnh thận mạn hay tái phát và có thể điều trị khỏi với thời gian điều trị kéo dài [1, 3] ít gặp khó khăn trong các sinh hoạt thể chất, cảm xúc, xã hội, học tập trong thang điểm đánh giá về các lĩnh vực của chất lượng cuộc sống hơn nhóm trẻ bị bệnh ung thư. Điểm trung bình chất lượng cuộc sống về các khó khăn trong các lĩnh vực của chất lượng cuộc sống liên quan đến sức khỏe thể chất - hoạt động thể lực, lĩnh vực cảm xúc, về lĩnh vực xã hội và lĩnh vực học tập trong kết quả nghiên cứu của chúng tôi cũng có điểm cao tương đương với nhóm trẻ bị bệnh viêm khớp, bệnh hen phế quản, đái tháo đường trong các nghiên cứu của Varni [4]. Tuy nhiên điểm trung bình chất lượng cuộc sống về lĩnh vực thể chất trong nghiên cứu của chúng tôi lại thấp hơn so với nhóm bệnh nhân bị bệnh thận giai đoạn

cuối Vani [7]. Trong 115 bệnh nhân nghiên cứu, điểm trung bình của thang điểm đánh giá mức độ khó khăn về chất lượng cuộc sống chung của trẻ bị bệnh thận mạn gần tương tự nhau giữa các trẻ có độ tuổi khác nhau, giữa nam và nữ, giữa các vùng địa lý khác nhau (Bảng 4). Về giới trẻ bị bệnh thận mạn không có sự khác nhau về điểm trung bình của thang điểm đánh giá chất lượng cuộc sống chung có thể do trong nghiên cứu của chúng tôi bệnh nhân ở lứa tuổi nhỏ chủ yếu là 6-12 tuổi chiếm đa số (75,8%), hơn nữa ở lứa tuổi này trẻ em nam và nữ chưa có sự khác biệt rõ ràng về sức khỏe thể chất cũng như sự khác biệt về tâm lý theo giới tính, điều này cũng phù hợp với nghiên cứu của Nguyễn Thị Thanh Mai [6]. Về nhóm tuổi trong nghiên cứu của chúng tôi, điểm chất lượng cuộc sống chung không có sự khác biệt ở các độ tuổi khác nhau. Theo đó nhóm tuổi học sinh cấp I (từ 6-12 tuổi) có điểm trung bình chất lượng cuộc sống cao nhất 20,9 + 15,5 (Bảng 4). Kết quả trong Bảng 5 cho thấy điểm trung bình QOL về lĩnh vực thể chất về lĩnh vực học tập của nhóm trẻ có cha/mẹ nhận được tư vấn của nhân viên y tế cao hơn nhóm không được tư vấn từ nhân viên y tế, tuy nhiên sự khác biệt chưa có ý nghĩa thống kê với $p > 0,05$. Kết quả này phù hợp với thực tế là nhân viên y tế đóng vai trò rất quan trọng trong việc tư vấn chăm sóc và điều trị cho trẻ, đặc biệt cần sự phối hợp chặt chẽ của cha/mẹ và gia đình trẻ để đảm bảo tuân thủ điều trị. Kết quả nghiên cứu trong Bảng 6, cho thấy, tổng điểm trung bình QOL nhóm trẻ có cha/mẹ có nghề nghiệp là nông dân và lao động tự do thấp hơn nhóm có cha/mẹ là trí thức và công nhân, tuy nhiên sự khác biệt này không có ý nghĩa thống kê với $p > 0,05$. Đây cũng là thông tin khá thú vị vì thông thường cha/mẹ là viên chức có thường có trình độ học vấn và có điều kiện tiếp xúc với nhiều nguồn kiến thức về bệnh tình của con hơn, tuy nhiên qua tìm hiểu thực tế thì trẻ có cha/mẹ là viên chức, công nhân ít có thời gian chăm trẻ hơn so với cha/mẹ tự do hoặc là nông dân. Có lẽ vì họ không bị giàng buộc thời gian nên giành nhiều thời gian chăm sóc trẻ hơn thông qua đó mà chất lượng cuộc sống của trẻ phần nào cũng được cải thiện, do vậy tổng điểm chất lượng cuộc sống cũng thấp hơn

phần nào, nên vai trò chăm sóc trẻ vô cùng quan trọng để nâng cao chất lượng cuộc sống của trẻ.

5. Kết luận

Qua nghiên cứu 115 bệnh nhân bị bệnh thận mạn, chúng tôi rút ra những kết luận sau :

- Cha/mẹ có kiến thức khá tốt về bệnh thận mạn, điều trị, chế độ ăn và theo dõi bệnh tại nhà cũng như tuân thủ điều trị.

- Các thông tin nhận được từ nhân viên y tế được đánh giá là khá tích cực.

- Chất lượng cuộc sống về lĩnh vực quan hệ bạn bè - xã hội của nhóm trẻ có bộ mặt Cushing và phù cơ quan sinh dục suy giảm hơn hẳn nhóm trẻ có biểu hiện các triệu chứng ngoại hình khác.

- Trẻ có cha/mẹ là công nhân, viên chức có tổng điểm chất lượng cuộc sống cao hơn hẳn nhóm trẻ có cha/mẹ là nông dân, tự do.

Tài liệu tham khảo

- [1] S.F. Chen and M. Chen, Complement Activation in Progression of Chronic Kidney Disease, *Adv Exp Med Biol*, 1165 (2019) 423-441.
- [2] M. Robert Kliegman, M.D. Priya Pais and Ellis D. Avner, Nephrotic syndrome, *Nelson textbook of pediatrics*, edition 19th, (2011).
- [3] Sách dược lý học lâm sàng, Tác dụng sinh lý và biến chứng của corticoid, Nhà xuất bản Y học, Hà Nội (2003), 596- 604.
- [4] J.W. Varni, The PedsQ LTM measurement model for the pediatric quality of life inventory [serial online], truy cập ngày 20 tháng 10 năm 2018 tại <http://www.pedsq1.org/pedsq12.html>.
- [5] Le Thi Ngoc Dung, Ngo Thi Kim Nhung, Tran Pham Dieu, Complications of nephrotic syndrome in Children's Hospital 2, Ho Chi Minh city *Medicine Journal* 10 (2006) 31-36. (In Vietnamese).
- [6] Nguyen Thanh Mai, Nguyen Thu Le, Study quality of life in children with cancer post one year of diagnosis and treatment, resident doctor graduate thesis, Hanoi Medical University, 2011 (In Vietnamese).
- [7] W. Varni, C.A. Limbers, T.M. Burwinkle, Impaired health-related quality of life in children and adolescents with chronic conditions: a comparative analysis of 10 disease clusters and 33 disease categories severities utilizing the PedsQL TM 4.0 generic core Scales, *Health and Quality of Life Outcomes* 5 (2007) 43-58.