

## 37. Chăm sóc bệnh nhân sau ghép thận nhiễm Covid-19 tại bệnh viện Chợ Rẫy

Hoàng Khắc Chuẩn<sup>1</sup>, Nguyễn Trọng Hiền<sup>1</sup>, Nguyễn Duy Điền<sup>1</sup>, Quách Đô La<sup>1</sup>, Thái Kinh Luân<sup>2</sup>, Vũ Đức Huy<sup>1</sup>, Nguyễn Thành Tuấn<sup>2</sup>, Lý Hoài Tâm<sup>1</sup>, Trần Anh Vũ<sup>1</sup>, Đinh Lê Quý Văn<sup>1</sup>, Dương Nguyễn Xương<sup>1</sup>, Trương Hồ Trọng Tấn<sup>1</sup>, Nguyễn Minh Đình<sup>1</sup>, Phạm Đình Thi Phong<sup>1</sup>, Đỗ Thị Ngọc Khánh<sup>3</sup>, Võ Ngọc Anh Thơ<sup>3</sup>, Lê Quốc Hùng<sup>3</sup>, Thái Minh Sâm<sup>1</sup>

**Đặt vấn đề:** Nhiễm COVID-19 là nguyên nhân gây bệnh và tử vong thường gặp ở những bệnh nhân (BN) sau ghép thận. Mục tiêu nghiên cứu này là: xác định tỷ lệ và đánh giá kết quả điều trị nhiễm COVID-19 trên BN sau ghép thận nhiễm COVID-19 tại bệnh viện Chợ Rẫy.

**Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** Nghiên cứu hồi cứu mô tả loạt ca được tiến hành trên các BN là người trưởng thành, sau ghép thận được chẩn đoán nhiễm Covid-19 và điều trị tại bệnh viện Chợ Rẫy từ ngày 10/7/2021 đến ngày 02/04/2022.

**Kết quả:** Có 314 BN mắc Covid-19 sau ghép thận (303 BN ghép thận từ người hiến thận sống và 11 từ người hiến chết) trong tổng số 1437 BN ghép thận theo dõi sau ghép tại bệnh viện Chợ Rẫy chiếm tỉ lệ 21,8%. Tuổi trung bình của BN:  $40,5 \pm 11$  (19-79). Nam: 181/314 (58%). 134/314 (42,6%) BN đã được tiêm 3 mũi vaccine ngừa Covid-19. Các bệnh đi kèm thường gặp bao gồm: tim mạch 195/314 (62,1%) và đái tháo đường 41/314 (13%); biểu hiện các triệu chứng tại thời điểm Covid-19 bao gồm: sốt 152/314 (48,4%), ho 160/314 (50,9%) và khó thở 18/314 (5,7%), tiêu chảy 25/314 (7,9%), mất mùi vị 53/314 (16,8%). Mức độ nghiêm trọng lâm sàng dao động từ: nhẹ 283/314 (90,2%), trung bình 13/314 (4,1%) đến nặng 18/314 (5,7%). 12 /314 (3,8%) BN tử vong

**Kết luận:** Bệnh nhân ghép thận nhiễm Covid-19 có tỷ lệ tử vong dường như không cao hơn so với tỷ lệ tử vong ở những bệnh nhân không sử dụng thuốc ức chế miễn dịch, và tỷ lệ tử vong cao được ghi nhận ở những người cần chăm sóc tích cực và những người đang thở máy.

**Từ khoá:** Covid-19, ghép thận, bệnh nhân ghép thận.

### COVID-19 INFECTION IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS AT CHO RAY HOSPITAL

**Background:** Covid-19 infection is a common cause of morbidity and mortality in kidney transplantation recipients (KTRs), The aim of this study was to investigate the prevalence and evaluate the results of treatment of Covid-19 in KTRs at Cho Ray hospital.

**Materials and Methods:** This is retrospectively case series study on KTRs who confirmed with Covid-19 infection from 10 July 2022 to 2 April 2022 at Cho Ray hospital.

**Results:** There were 314 (21,8%) patients diagnosed Covid-19 infection among 1437 KTRs at Cho Ray hospital. At diagnosis, the patient's mean age was  $40,5 \pm 11$  (19-79) years. Male 181/314 (58%). 134/314 (42,6%) pts received 3 doses of the Covid-19 vaccine. Common comorbidities: cardiovascular disease 195/314 (62,1%) and diabetes 41/314 (13%); presenting symptoms at the time of Covid-19 including: fever 152/314 (48,4%), cough 160/314 (50,9%) and shortness of breath 18/314 (5,7%), diarrhea 25/314 (7,9%), loss of taste 53/314 (16,8%). Clinical severity ranged from mild 283/314 (90,2%), moderate 13/314 (4,1%) to severe 18/314 (5,7%). 12 /314 (3,8%) pts died.

**Conclusion:** Kidney transplant patients infected with Covid-19 have a mortality rate that does not appear to be higher than that of patients who do not receive immunosuppressants, and a high mortality rate is seen in those who need intensive care and people on ventilators.

**Keywords:** COVID-19, kidney transplantation recipients