

One Minute Wonder

Nierentransplantation (NTx)

- operative Übertragung einer funktionierenden Niere von hirntoten Organspendern (postmortal) oder von Lebendspendern
- die nicht mehr funktionstüchtigen Nieren verbleiben meistens im Körper und die Spenderniere wird zusätzlich im Bereich des kleinen Beckens extraperitoneal eingesetzt



Vorteile

verlängerten
Lebenserwartung und
besserer Lebensqualität im
Vergleich zur Dialyse

Komplikationen

Abstoßungsreaktion der
transplantierten Niere

erhöhtes Infektionsrisiko

Maligne Erkrankungen

Immunsuppressiva

- hemmen die Abwehrreaktion des Körpers
- regelmäßige und dauerhafte Einnahme der Immunsuppressiva
- Prophylaxe einer Abstoßungsreaktion



NTx-PatientInnen im stationären Setting

- keine Isolierungsnotwendigkeit, aber **infektionsrisikoarme Unterbringung** empfehlenswert, evtl. Umkehrisolation (zum Schutz der abwehrgeschwächten und Infekt gefährdeten Personen vor möglichen Infektionserreger)
- **Einnahme von Immunsuppressiva sichern**, Präparate nicht austauschen, auch bei Nüchternheit (z.B. vor OP) verabreichen, wenn eine orale Applikation nicht möglich ist evtl. i.v. (mit Rücksprache Arzt)
- **Hygienisches Arbeiten:** Flächendesinfektion, Körperhygiene

Quellen:

- Leipold E. (2014) Informationsbroschüre für Nierentransplantierte. 4. Auflage. Nierenzentrum Heidelberg e.V..
- Orgavision (2023): Umgang mit nierentransplantierten Patienten im stationären Setting, Geltungsbereich : J-Nephrologie, Diabetologie im Evangelischen Klinikum Bethel
- Segerer, K., Wanner, C., Steffel, J. & Luescher, T. F. (2014). Niere und ableitende Harnwege. In Springer-Lehrbuch.
- Thieme via medici. (o. D.). Via Medici: Leichter lernen - mehr verstehen: Nierentransplantation. Via Medici: Leichter Lernen - Mehr Verstehen. Abgerufen am 14. Februar 2024, von <https://viamedici.thieme.de/lernmodul/8721497/4958191/nierentransplantation>

Bild:

- AlonzoDesign (2022). Menschliche Niere, die für die Transplantation gesammelt wurde. – Vektor Illustration. iStock. Stock-Illustration-ID:1407544487