**Study Question:** What are predictors of long-term work participation in patients with cystic fibrosis undergoing lung transplantation?

**Pre-transplant factors** (i.e., assessed at the time of lung transplant listing)**:**

* Age (yrs)
* Sex (male=0, female=1)
* Body mass Index (“BMI\_Listing” in kg/m2)
* Six minute Walk test distance (“6MWTD\_Listing” in m)
* Education (“Education\_Acad\_yn” 1=yes; 0=no; Academic vs. Non-academic)
* Relationship status (“Relationship\_Status\_Listing”, Single/Divorced (0) versus Relationship/Married/Engaged (1))
* Living status (“Living\_state\_Listing”, Alone (0) vs. Partner/Family/Family member/WG (1))
* Pre-transplant employment (“Workstate\_Listing, Yes=1; 0=no)

**Post-transplant factors:**

* Chronic lung allograft dysfunction (“CLAD”, yes=1; no=0) and CLAD-Erstdiagnose (“CLAD\_ED” Date)
* Best FEV1 % predicted (“best\_FEV1\_pp” 🡪 can be any time after transplant!)
* Best FVC % predicted (“best\_FVC\_pp” 🡪 can be any time after transplant!)
* Kidney Transplant (“Kidney\_Tx”; 1=yes; 0=no) and “Kidney\_Tx\_Date” and Start\_Dialyse\_Date)
* Dialysis – Kidney transplant (binary, yes vs. no)
* CFRD (binary, yes vs. no)
* Cancer (binary, yes vs. no) and Cancer Erstdiagnose (“Cancer\_ED”)

**Dictionary und zusätzliche Infos**

* FEV1 – forced expiratory volume in 1s = lung function parameter
* FVC – forced vital capacity = lung function parameter

🡪 Die Lungenfunktion verbessert sich nach Transplantation. Dies kann individuell sehr unterschiedlich sein und bis zu 1 Jahr andauern

* CLAD = Chronic lung allograft Dysfunction – dies ist ein Überbegriff für die Abstossung des Organs. Dies kann diverse Ursachen haben und geht mit einem Lungenfunktionsverlust und einer erhöhten Mortalität einher
* CFRD = Cystic Fibrosis Related Diabetes, eine häufige Begleiterkrankung bei Zystischer Fibrosie