

# NefroVR 3.0

Nowy standard hemodializy:

**skuteczniej, spokojniej, nowocześniej**



## Hemodializa nie musi być przykrym obowiązkiem.

NefroVR to innowacyjne urządzenie wykorzystujące technologię wirtualnej rzeczywistości i aktywności ruchowej, które wspiera proces leczenia oraz znacząco poprawia komfort pacjenta.

Dzięki immersyjnym doświadczeniom i prostym ćwiczeniom ruchowym pacjent zostaje zaangażowany w proces terapii – fizycznie i psychicznie.

## Najważniejsze korzyści

Dla pacjentów:

- **większa efektywność dializy**
- **redukcja stresu, lęku i dyskomfortu**
- **poprawa wydolności oddechowej**
- **oderwanie od środowiska szpitalnego**

Dla placówek:

- **lepsze wyniki terapii**
- **większe zaangażowanie pacjentów**
- **możliwość monitorowania danych i postępów**

# NefroVR 3.0

## Czym jest NefroVR?

To zintegrowany system składający się z **rotora** rehabilitacyjnego (aktywność ruchowa), systemu **komputerowego** z oprogramowaniem, **interfejsu** użytkownika (joystick / sterowanie) oraz **platformy mobilnej** dostosowanej do fotela dializacyjnego.

Podczas dializy pacjent:

- uczestniczy w interaktywnym doświadczeniu
- wykonuje lekką aktywność ruchową
- angażuje uwagę i zmysły,
- jednocześnie realizuje terapię.

Efekt: większa efektywność zabiegu i lepsze samopoczucie.

## Potwierdzona skuteczność

Badania kliniczne wykazały, że zastosowanie NefroVR:

- zmniejsza poziom markerów stanu zapalnego (IL-1 $\beta$ , IL-4, FOXO-1)
- redukuje objawy depresji i lęku
- poprawia wydolność oddechową
- wspiera ogólną jakość życia pacjentów

Zobacz, jak może wyglądać nowoczesna dializa skontaktuj się z nami i umów na prezentację.

Więcej informacji znajdziesz na

[www.panopticum.com.pl](http://www.panopticum.com.pl)



Nazwa projektu: "Prace badawczo-rozwojowe związane z opracowaniem urządzenia wspierającego hemodializę – NefroVR". Realizacja w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

PANOPTICUM



24fps