

Spiroergometrische Leistungsdiagnostik und Untersuchung der Sauerstoffversorgung im Gewebe im Rahmen eines Post-Covid Forschungsprojektes

In einer Kooperation zwischen der Klinik Königsfeld, der Universität Witten/Herdecke und dem S.P.O.R.T Institut bieten wir im Rahmen einer Studie weiterführende Diagnostik für Post-Covid Patienten und Patientinnen in Ennepetal an.

Wir bieten eine Spiroergometrische Leistungsdiagnostik auf dem Fahrradergometer mit ausführlicher Analyse und Bereitstellung der Auswertung

Interessierte können sich bei Herrn Dr. Haiduk melden.

Teil 1

Vermessung der Sauerstoffversorgung und /-verbrauches am Arm mit Nahinfrarotspektroskopie

- Dauer circa 20 Minuten
- Messung im Liegen und unter Ruhe
- Mehrere Okklusionen (vergleichbar mit mehreren Blutdruckmessungen)
- Muskelaktivierung mit TENS
- Nahinfrarotspektroskopie



Teil 2

Leistungsdiagnostik auf dem Fahrradergometer und Bereitstellung der Auswertung

- Dauer circa 20 Minuten
- Vergleichbar mit Belastungs-EKG
- Vermessung der Atemgase (Spirometrie)
- Laktatmessungen
- Nahinfrarotspektroskopie am Arm und Bein

