



**Grundlagen funktioneller Diagnostik
hämodynamischer Störungen in den unteren
Extremitäten: Apparative und mathematische
Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-
Rheographie - IrRR**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR

Rudolf Mauser

Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR Rudolf Mauser

 [Download Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamisch ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamis ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR Rudolf Mauser

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Fachbuch aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Medizin - Diagnostik, , 33 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Arbeit versucht unter Einbeziehung der physiologischen und hämodynamischen Grundlagen des peripheren Gefäßsystems und dessen Morphologie der unteren Extremitäten die Problematik des Messverfahrens so darzustellen, dass es augenscheinlich wird, ergänzende Massnahmen für eine erweiterte Diagnostik heranzuziehen. Bei venöser Insuffizienz ist es immer indiziert bzw. erforderlich, auch den arteriellen Zufluss zu berücksichtigen, d.h. die Makro- und Mikro-zirkulation. Dementsprechend ist diese Messgrösse mit einzubeziehen, so dass eine Formanalyse der Pulsdruckwelle und der Amplitude des relativen Blutvolumens über unterschiedliche Wellenlängen vorgenommen werden kann, woraus sich der periphere Status der terminalen Strombahn determinieren lässt. Darüber hinaus wird durch diesen Parameter die Bestimmung der Grundremission/Absorption in der venösen Plexus vor Beginn des Untersuchungsprogramms ersichtlich und während des kompletten Ablaufs graphisch und numerisch angezeigt. Ergänzend zu den hämodynamischen Vorgängen werden Messgrößen und deren Erstellung behandelt, die in Verbindung mit den IrRR-Signalen weitere Hilfestellung für den Untersucher liefern und dadurch eine detaillierte Diagnostik ermöglicht. Die Registrierung des absoluten Venendrucks über eine transmurale Detektion, der ABI-Index und die akustisch evozierte Prüfung der Mikro-zirkulation werden behandelt. Die Photoradiometrie und deren Verhalten im Gewebe werden wellenlängenspezifisch erklärt und diskutiert. LRR-Messwerte und ihre graphischen Verlaufsformen während der einzelnen Phasen des Messprogramms werden diskutiert und unter Einbeziehung ihrer Flächenintegrale interpretiert. Werden alle dargestellten Parameter zur funktionellen Diagnostik venöser Abflussstörungen herangezogen – was dann als IrRR-Methode zu betrachten ist –, erhöht sich der diagnostische Stellenwert des Verfahrens ganz beträchtlich gegenüber der konventionellen LRR.

Fachbuch aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Medizin - Diagnostik, , 33 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Arbeit versucht unter Einbeziehung der physiologischen und hämodynamischen Grundlagen des peripheren Gefäßsystems und dessen Morphologie der unteren Extremitäten die Problematik des Messverfahrens so darzustellen, dass es augenscheinlich wird, ergänzende Massnahmen für eine erweiterte Diagnostik heranzuziehen. Bei venöser Insuffizienz ist es immer indiziert bzw. erforderlich, auch den arteriellen Zufluss zu berücksichtigen, d.h. die Makro- und Mikro-zirkulation. Dementsprechend ist diese Messgrösse mit einzubeziehen, so dass eine Formanalyse der Pulsdruckwelle und der Amplitude des relativen Blutvolumens über unterschiedliche Wellenlängen vorgenommen werden kann, woraus sich der periphere Status der terminalen Strombahn determinieren lässt. Darüber hinaus wird durch diesen Parameter die Bestimmung der Grundremission/Absorption in der venösen Plexus vor Beginn des Untersuchungsprogramms ersichtlich und während des kompletten Ablaufs graphisch und numerisch angezeigt. Ergänzend zu den hämodynamischen Vorgängen werden Messgrößen und deren Erstellung behandelt, die in Verbindung mit den IrRR-Signalen weitere Hilfestellung für den Untersucher liefern und dadurch eine detaillierte Diagnostik ermöglicht. Die Registrierung des absoluten Venendrucks über eine transmurale Detektion, der ABI-Index und die akustisch evozierte Prüfung der Mikro-zirkulation werden behandelt. Die Photoradiometrie und deren Verhalten im Gewebe werden wellenlängenspezifisch erklärt und diskutiert. LRR-Messwerte und ihre graphischen Verlaufsformen während der einzelnen Phasen des Messprogramms werden diskutiert und unter Einbeziehung ihrer Flächenintegrale interpretiert. Werden alle dargestellten Parameter zur funktionellen Diagnostik venöser Abflussstörungen herangezogen – was dann als IrRR-Methode zu betrachten ist –, erhöht sich der diagnostische Stellenwert des Verfahrens ganz beträchtlich gegenüber der konventionellen LRR.

Download and Read Online Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den

unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie -
IrRR Rudolf Mauser #MUZ08DIEY50

Lesen Sie Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser für online ebook Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser Bücher online zu lesen. Online Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser ebook PDF herunterladen Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser Doc Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser Mobipocket Grundlagen funktioneller Diagnostik hämodynamischer Störungen in den unteren Extremitäten: Apparative und mathematische Erweiterungen zur Infrarot-Remissions-Rheographie - IrRR von Rudolf Mauser EPub