

2. FRAGESTELLUNG

Im Rahmen der vorliegenden Studie wurde untersucht, ob eine moderate, serielle ganzkörper UV-Exposition zu einer Veränderung von Antioxidantien im intravasalen Kompartiment führt. Dabei wurde zusätzlich zwischen zwei verschiedenen UV-Spektren unterschieden, und gesondert deren Wirkung auf das Plasma- und auf die Erythrozytenfraktion untersucht.

Die resultierenden Fragen sind:

- 1) Führt eine moderate Bestrahlung mit UV-Licht zu nachweisbaren Veränderungen des antioxidativen Systems im intravasalen Kompartiment.
- 2) Wenn ja, handelt es sich dabei um einen Verbrauch von Antioxidantien, oder lässt sich eine Zunahme der Antioxidantien nachweisen?
- 3) Gibt es Unterschiede im Verhalten des antioxidativen Systems bezüglich des angewandten UV-Spektrums?
- 4) Lassen sich in Plasma und Erythrozyten unterschiedliche Effekte durch UV-Licht nachweisen?