

*Lichtschutz – Quo vadis?*

*Arzneimittelsicherheit während der Herstellung, Lagerung und Applikation*

*Ohne die Sonne gibt es in der Regel kein Leben auf der Erde. Aber wie viel Sonne ist zu viel?*

*Dem Licht ausgesetzte Arzneimittel können aufgrund der Bildung von Peroxiden und anderen Abbauprodukten dazu führen, dass unerwünschte Prozesse in Gang gesetzt werden, die die Stabilität und so auch die Wirkungen des Wirkstoffes herabsetzen oder verändern. Die Problematik ist im Gesundheitsbereich längst bekannt. Daher möchte ich dieses Thema über Photoinstabilität von Wirkstoffen, insbesondere flüssigen Darreichungsformen, wie Infusionen oder parenterale Ernährung für Frühgeborene erneut aufgreifen. Mit diesem Vortrag möchte ich Sie auf einer Reise in die Physikwelt insbesondere in das Thema Transmission sowie Messung von UVA-/UVB-Strahlung mitnehmen. Während des Vortrages werden Sie einen kurzen Einblick in die praktische Spektrometer-Messung erhalten als auch über die Bedeutung der Begriffe Transmission, Übergang UVA zu UVB und von Wellenlängen.*

*Ich freue mich auf Ihre Teilnahme und einen anregenden Erfahrungsaustausch!*