

## Anita Dorothea Frick: Hormonelle und immunologische Veränderungen bei Frauen mit chronischer Pentachlorphenolbelastung

### *Zusammenfassung*

Pentachlorphenol (PCP) ist eine antimikrobielle Substanz, die in Industrie und Landwirtschaft sowie in privaten Haushalten weltweit verwendet wird.

Besonderes Aufsehen erregte PCP als gesundheitsschädlicher Inhaltsstoff von Holzschutzmitteln. Die Substanz und ihre Verunreinigungen wie Dioxine und Furane gasen über Jahrzehnte aus und werden vom Menschen über die Atmung, die Haut oder über die Nahrung aufgenommen.

Anita Frick stellt in der vorliegenden Arbeit eine Studie von Patientinnen der Sterilitäts- und Hormonsprechstunde der Universitäts-Frauenklinik Heidelberg vor.

Die belasteten Frauen wurden nach ihrem PCP-Serumspiegel untersucht und nach einem Score, der Dauer und Intensität der Belastung berücksichtigt, in Gruppen eingeteilt.

Im Gegensatz zu einer Kontrollgruppe mit geringer PCP-Belastung wiesen die Frauen mit hoher Belastung häufiger immunologische und hormonelle Störungen auf.