

**Antrag Nr. 12** an die Mitgliederversammlung der LSV NRW e. V.

Antragsteller: **Seniorenbeirat in der Stadt Hamm**

Thema: **Eliminierung von MR(SA)-Keimen in Krankenhäusern**

Die Mitgliederversammlung möge beschließen:

Der Vorstand der Landesseniorenvertretung NRW wird gebeten, sich bei der Landesregierung und den Landtagsfraktionen in NRW dafür einzusetzen, dass Präventionsmaßnahmen gegen die Verbreitung von MR(SA)-Keimen in Krankenhäusern zeitnah umgesetzt werden. Forschung und Geräteentwicklung soll für dieses zentrale Handlungsfeld intensiv unterstützt werden.

**Begründung:**

Überwiegend ältere Menschen sind aufgrund eines geschwächten Immunsystems durch Keime gefährdet. Darum schlagen Wissenschaftler Alarm, weil sie befürchten, dass sich die Zahl der Toten durch multiresistente (MR-)Keime drastisch erhöhen wird. Es werden mehr Menschen an MR-Keimen sterben als an Krebs, wenn keine geeigneten Gegenmaßnahmen getroffen werden.

Nach wissenschaftlichen Erkenntnissen in Bezug auf die Eliminierung von MR(SA)-Keimen hat sich die Behandlung von chronischen Wunden, „Krebs“, Parodontitis etc. mit **kalttem Plasma** als erfolgreich erwiesen. Auf diesem Forschungsgebiet arbeiten Plasmaphysiker, Mediziner und Ingenieure eng zusammen, um die Anwendungen am und für den Patienten voranzutreiben, weil viele Antibiotika nicht mehr wirken.

Eine sofort wirkende Möglichkeit ist der Einsatz von *kalttem Plasma (30 - 40°C Umgebungstemperatur)*. Unter Plasma versteht man in der Physik den 4. Aggregatzustand, d. h., ein ionisiertes Gasgemisch.

Die technischen Ausführungsvarianten zur Abwehr von Keimen sind vielfältig:

- div. Handgeräte für den direkten Einsatz am Körper sind bereits entwickelt,
- mobile Geräte zur Entkeimung von (Krankenhaus-)Zimmern,
- Gebläse und/oder Schleusen im Eingangsbereich von Krankenhäusern/Gebäuden,
- Entkeimung der Luft von Klimaanlage,
- und weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Eine andere Möglichkeit ist die Antibiotika-Minimierung im Tierstall, jedoch ist dies eine Langzeitwirkung.

*Joachim Fiedler*  
stellv. Vorsitzender Seniorenbeirat  
Hamm, 01.02.2019