

Gasförmige Stoffe

Reizgase 1 (NO, NO₂, SO₂)

- Allgemein: Wirkung von Reizgasen auf die Lunge
- Was für eine Rolle spielt die Lipophilie der Gase?
- Toxisches Lungenödem erläutern (mit Abbildung aus: „Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie“ (Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke) S. 1027
- Für jeden Stoff einzeln (NO, NO₂, SO₂):
 - Eigenschaften / Vorkommen
 - Wirkung / Symptomatik / Einsatz als Arzneimittel (NO)
 - Therapie

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.

Gasförmige Stoffe

Reizgase 2 (Phosgen, Formaldehyd, Isocyanate)

- Eigenschaften/ Vorkommen der Substanzen
- Toxizität/ Wirkung/ Symptomatik
- Therapie

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.

Gasförmige Stoffe

Blausäure und Cyanid

- Eigenschaften/ Vorkommen der Substanzen
- Toxizität/ Wirkung und Wirkmechanismus/ Symptomatik
- Körpereigene Entgiftung
- Therapie (Hydroxycobalamin, Natriumthiosulfat, 4-DMAP)

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie!

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.

Gasförmige Stoffe

CO und H₂S

- Eigenschaften/ Vorkommen der Substanzen.
- Toxizität/ Wirkung/ Symptomatik
- Therapie

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.

Gasförmige Stoffe

Reaktive Sauerstoffspezies

- Eigenschaften/ Entstehung von ROS
- Toxizität/ Wirkung/ Symptomatik (können ROS (Mit)-Auslöser von Erkrankungen sein?)
- Schutzmechanismen (enzymatische und nichtenzymatische)

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Eisenbrand, Metzler, Hennecke: Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.

Gasförmige Stoffe

Ozon

- Allgemeines/ Vorkommen/ Entstehung
- Symptome/ akute und chronische Toxizität
- Wirkmechanismus
- Therapie

Literatur- und Buchempfehlungen (befinden sich alle in der Bibliothek des Instituts für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie):

Reichl: Taschenatlas der Toxikologie

Aktorics, Förstermann, Hofmann, Starke : Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

Marquardt, Schäfer: Lehrbuch der Toxikologie

Mutschler: Arzneimittelwirkungen

Vortrag:

Vortragsdauer: 10 min.

Diskussion: 5 min.

Präsentation: PowerPoint 2010

Sollten Sie eine andere Version haben, bitte unter PowerPoint 2010 abspeichern.