

# Prüfungsfragenkatalog für Pflanzliche Toxine und Allergene (Prof. Adelheid Brantner)

Stand: Mai 2018

---

Termin: 15.05.2018 - MC (keine bis alle können richtig sein), 20 Fragen, lange Zeit

1. Woher kommt das Aflatoxin? Lat. Name? Welche Art Organismus ist es?
2. Risiken bei der Verwendung von Arzneipflanzen
3. Ist das Risiko einer Vergiftung überall auf dem Globus das gleiche?
4. Welcher Teil der Kartoffel ist gefährlich?
5. Orale Aufnahme von Nikotin → Symptome
6. Toxischer Inhaltsstoff von Eisenhut
7. Richtlinien zu Maßnahmen zur oralen Vergiftung?
8. Wie kann man sich bei folgenden Pflanzen vergiften? → Altfrage!
9. Wirkungsmechanismus von Galanthin
10. Bei welchen Pflanzen gibt es Calciumoxalat-Nadeln?
11. Welche sind Proteingifte?
12. Hauptwirkungen der Alkaloide
13. 2 Nachtschattengewächse, die man als Nahrungsmittel verwenden kann? (selber hinschreiben)
14. Wirkungen von Atropin
15. Intoxikationssymptome von herzwirksamen Glykosiden
16. Welche Pflanzen enthalten Alkaloide
17. Wie wirkt sich eine phototoxische Vergiftung aus?
18. Gründe für Sucht
19. Reihenfolge des Abhängigkeitspotentials von Cocain, Opiate, Halluzinogene

Termin: 02.07.2015

1. Wirkungen von Atropin
  - Spasmolytisch
  - Speichelfluss-mindernd
  - Wärmestau
  - Beschleunigte Herzfrequenz
  - Lebertoxisch
  - Gesicht störend
2. Kartoffel: welche Teile sind giftig?
  - alte Kartoffel
  - frische Kartoffel
  - Blüte
  - grüne Beeren
  - Blätter
3. Nikotin oral: welche akuten Vergiftungserscheinungen
  - Keine
  - kalter Schweiß
  - 
  -
4. toxischer Inhaltsstoff von Eisenhut
  - Aconitin
5. Was macht man bei Vergiftung
  - Magen auspumpen
  - Lebertransplantation
  - Adsorption der Substanz
  - Entfernung der Stoffe
  - Gabe chem. Antidot

Ergänzungen und neue Fragen an: [graz.download@pharmapoint.at](mailto:graz.download@pharmapoint.at)

- Beschleunigte Darmpassagenzeit
6. Risiko Verwendung von Arzneipflanzen
- Wildsammlung
  - Interaktion
  - Nebenwirkungen
  - orale Einnahme
  - Verwendung von Laie
  - falsche Anwendung- Kontamination
7. Welche Inhaltsstoffe von Dieffenbachia lösen Intoxikation aus?
- cyanogene Glykoside
  - herzwirksame Glykoside
  - Oxalsäure
8. Was angeben bei Vergiftung
- wo wohnt Person
  - wer hat sich vergiftet
  - wie lange ist Einnahme her
  - welche Maßnahmen wurden schon ergriffen

Termin: 02.06.2015, 2 Gruppen

1. Was ist die Hauptursache von Vergiftungen?
  - a) Reinigungsmittel
  - b) Pflanzen
  - c) Medikamente
  - d) ....
2. Tiere bei Toxinen gleich sensibel wie Menschen? Gr. 2 Sind alle Tiere gleich sensibel?
3. Ein Mann isst eine Frühlingsuppe.....bekommt Herzrhythm.störungen. Suppe riecht nach Knoblauch, was hat es ausgelöst? Lateinischen und Deutschen Namen der Pflanze hinschreiben. (Maiglöckchen)
4. Letale Dosis Nicotin?
5. 3 Pflanzen zur Auswahl (Lat. Name gegeben) Flamingoblume, Narzisse etc. wie kann man sich vergiften?
  - a) Riechen
  - b) Kontakt
  - c) Oral
  - d) .....
6. Welche Pflanze enthält Galanthamin?
  - a) Schneeglöckchen
  - b) Gelbe Narzisse
  - c)
  - d)
7. Welche Informationen braucht man bei Vergiftungen?
  - a) wo er lebt
  - b) welche Pflanze
8. Giftigste Pflanze von Allen?
  - a) Aconitum n.
  - b)
  - c)
9. Welche Inhaltsstoffe lösen Intoxikationen bei Holunderbeeren aus? 2.Gr. Bl. Eisenhut Selber hinschreiben
10. Herzwirksame Glykoside?
  - a) Oleander
  - b) Digitalis
  - c)
  - d)
11. Wie wirkt sich eine phototoxische Vergiftung aus?

- a) Dermatiden
  - b)
  - c)
  - d)
12. Reihung in abnehmender Giftigkeit (4 Auswahlmöglichkeiten)
13. Welche Verwendung gibt es für Solanaceen?
- a) Haluzinogen
  - b) Nahrungsmittel
  - c) Genussmittel
  - d)
1. Sind Giftpflanzen auch Arzneipflanzen? Ja/Nein, Gr. 2: Teedrogen/Arzeipflanzen?

Termin: 18. 06. 2012 Multiple choice

1. Was ist der Hauptauslöser für Vergiftungen?  
Medikamente,  
Nahrungsmittel  
Pflanzen  
Reinigungsmittel
2. Gefahrenbereiche für Kinder  
Garten  
Schulhof  
Auto  
Wohnzimmer  
Küche  
Badezimmer
3. Welche der folgenden Pflanzen( lat Namen) enthalten herzwirksame Glykoside  
Tabak  
Oleander  
....
4. Welche chemischen Strukturen sind phototoxisch?  
....
5. Wie wirkt sich eine photitoxische Vergiftung aus?
6. Dermatitis
7. Durchfall
8. Kreislaufprobleme  
....
9. Vergiftungserscheinungen der Herbstzeitlose  
Schluckbeschwerden  
Atemstillstand  
Lähmung  
Durchfall  
....
10. Sind Giftpflanzen auch Heilpflanzen?  
ja  
nein
11. Welche Pflanzen besitzen Calciumoxalatnadeln?  
Dieffenbachie  
Fensterblatt  
Philodendron  
...
12. Wie macht man das Gift in sambucus nigra unwirksam  
Kochen  
Aufwärmen  
Garen  
Dampfpressen

Termin: 22.05.2012 (Fragen von mehreren Gruppen)

1. Was bedeuten die S-Sätze?
  2. Welche Pflanzen enthalten Alkaloide?
  3. Wie viel mg/kg KG Nikotin (orale Aufnahme) sind letal?
  4. Welche Pflanze enthält Galanthamin?
  5. Welche Information braucht man bei einem Vergiftungsnotruf?
  6. Welche Verwendung für Solanaceen kennen Sie?
  7. Welche Pflanze kann mit Bärlauch verwechselt werden? Und welche ist die giftigste?
  8. Welche ist die giftigste Pflanze in Europa?
  9. Ist Heu phototoxisch?
  10. Welcher Inhaltsstoff führte früher im „Schierlingsbecher“ zum Tod?
  11. Reihung der Pflanzengifte (absteigend geordnet)
  12. Das Gift welcher Mikroorganismen ist das stärkste (Clostridium botulinum, Aspergillus flavus)?
  13. Kann man unter Therapie mit einem Hypericum-hältigen Antidepressivum in die Sonne gehen?
  14. Welche Inhaltsstoffe in Sambucus nigra führen zu Verdauungsproblemen?
- 
1. Welche Teile des Weihnachtssterns sind giftig?
    - Hochblätter
    - Blüten
    - Wurzeln
    - Milchsaft
    - Stängel
    - ....
  2. Giftige Inhaltsstoffe des Huflattichs? → Pyrrolizidinalkaloide
  3. Gefahrenbereiche für Kinder?
    - Garten
    - Schulhof
    - Wohnzimmer
    - Badezimmer
    - Küche
    - Auto
  4. Welche Pflanze ist am giftigsten?
    - Strychnos nux vomica
    - Nicotiana tabacum
    - Ricinus communis
  5. Welche Institution ist bei einer Vergiftung zu verständigen?
    - Die nächste Apotheke
    - Arzt
    - Vergiftungszentrale Wien
    - Krankenhaus
  6. Vergiftungserscheinungen bei Diefenbachie?
    - Gastroenteritis
    - Übelkeit
    - Entzündung der Bindehaut
    - Erbrechen
    - Herzrhythmusstörungen
    - ...
  7. Welche Pflanzen haben Calciumoxalatnadeln?
    - Diefenbachie
    - Philodendron

- Sanseveria
  - Monstera
  - ...
8. Wodurch kann man das Gift in Sambucus nigra entgiften?
- Kochen
  - Garen
  - Dampfpresen
  - Auspressen
9. Was versteht man unter Gentoxizität?
- Akute Vergiftungen
  - Chronische Vergiftungen
  - Veränderungen des Erbguts
  - Krebs kann als Folgeerkrankung auftreten
10. Worüber geben die R-Sätze Auskunft?
- Über die Toxizität einer Substanz
  - Sicherheitsratschläge im Umgang mit den Chemikalien
  - Gefahrenbezeichnungen ...

Termin: 14. April 2011 (multiple choice, 12 Fragen)

1. Welche akuten Symptome treten beim Inhalieren von Nikotin auf?
- Atemlähmung
  - Herzstillstand
  - Kopfschmerzen
  - Keine
  - Durchfall
  - ...
2. Welche dieser Pflanzen ist im Bezug auf ihre Giftigkeit am gefährlichsten?
- Herbstzeitlose
  - Gefleckter Schierling
  - Narzisse
  - ...
3. Welche dieser Pflanzen hat einen starken Knoblauchgeruch?
4. Welche dieser Pflanzen hat gestielte einzelne Blätter?
- Maiglöckchen
  - Bärlauch
  - Herbstzeitlose
5. Welche Reihung der Pflanzengifte ist richtig (absteigend geordnet)
- Botulinustoxin-Ricin-Strychnin-Nikotin
  - ...
6. Worin liegt die Gefahr bei Dieffenbachia Arten?
7. Können auch Weidegifte Pflanzenvergiftungen erleiden?
- Ja
  - Nein
8. Welche Symptome treten bei Kontakt mit der Becherprimel auf?
- Juckreiz
  - Blasenbildung
  - Schluckbeschwerden
  - ...
9. Welche Gattungen verursachen Kontaktdermatitis?
- Rosaceen
  - Rutaceen
  - Apaceen

10. Ist getrocknetes Gras (Heu) phototoxisch?

- Ja
- nein

Termin: 18. Juni 2009

1. Was ist der Hauptauslöser für Vergiftungen?

- Medikamente,
- Nahrungsmittel
- Pflanzen
- Reinigungsmittel

2. Gefahrenbereiche für Kinder

- Garten
- Schulhof
- Auto
- Wohnzimmer
- Küche
- Badezimmer

3. Welche der folgenden Pflanzen( lat. Namen) enthalten herzwirksame Glykoside

- Tabak
- Oleander
- ....

4. Welche chemischen Strukturen sind phototoxisch?

- ....

5. Wie wirkt sich eine phototoxische Vergiftung aus?

- Dermatitis
- Durchfall
- Kreislaufprobleme
- ....

6. Vergiftungserscheinungen der Herbstzeitlose

- Schluckbeschwerden
- Atemstillstand
- Lähmung
- Durchfall
- ....

7. Sind Giftpflanzen auch Heilpflanzen?

- ja
- nein

8. Welche Pflanzen besitzen Calciumoxalatnadeln?

- Dieffenbachie
- Fensterblatt
- Philodendron
- ...

9. Wie macht man das Gift in Sambucus nigra unwirksam

- Kochen
- Aufwärmen
- Garen
- Dampfpresen