

ADDERBEET

De adder (*Vipera berus*) is de enige gifslang die voorkomt in Nederland en België. De giftigheid wordt vaak overschat. De beet van een adder kan wel gevaarlijk zijn, maar heeft uiterst zelden een fatale afloop. De meest opvallende verschijnselen van adderbeten zijn pijnlijke zwellingen van het getroffen lichaamsdeel en misselijkheid.

Het toedienen van een antiserum is alleen noodzakelijk wanneer er sprake is van duidelijke vergiftigingsverschijnselen. Het antiserum bevat antistoffen die zijn verkregen door kleine hoeveelheden addergif in een paard in te spuiten.



- a. Tot welke groep stoffen behoort antiserum?
- A eiwitten
 - B suikers
 - C vetzuren
 - D vitaminen
- b. Van welke vorm van immunisatie is sprake bij de behandeling met een antiserum?
- A actieve, natuurlijke immunisatie
 - B actieve, kunstmatige immunisatie
 - C passieve, natuurlijke immunisatie
 - D passieve, kunstmatige immunisatie

Een verzorger in een dierentuin wordt gebeten door een cobra.

- c. Leg uit of deze beet ook behandeld kan worden met het antiserum tegen de adderbeet.