

# Rabiës...!

---

Presentatie 2017



Thijs Bosch

# Bondige feitjes Rabiës

---

- Rabiës is geen leuke manier van overlijden
- Laatvlieger en meervleermuis zijn risicosoorten, maar ook andere soorten, zoals watervleermuis, kunnen Rabiësdrager zijn
- Gevolgen overlijden onbeschermd vleermuiswerker niet te overzien.

# Bondige feitjes Rabiës

---

- Er zijn 7 vormen rabies (genotype)
- Europees lyssavirus EBLV 1 en 2 zijn minder virulent dan andere vormen
- Hoeveelheid virusmateriaal overgedragen tijdens een beet door een vleermuis is vele malen lager dan bij bijv. een beet door een vos

# Rabiës en vangen

---

- Tijdens vangen moet je snel handelen
- Angst (Rabiës) beperkt hanteersnelheid en bekwaamheid
- Werken met handschoenen beperkt hanteersnelheid
- Je wordt altijd gebeten als je het niet verwacht, hoe voorzichtig je ook bent

# Inenten

---

- Primaire serie prikken (intramusculair of subcutaan) = pre-expositieprofylase
- Verzwakt rabiësvirus
- Dag 0, dag 7 en dag 21-28
- Je gaat nu anti-stoffen maken
- Response bepalen: vanaf dag 70
- NB: bij meeste mensen is response vrij hoog (>5 IE/ml)

# Inenten

---

- Al eerder prikken gehad? Titerbepaling nodig!
- Eerste jaar na primaire serie? Titerbepaling altijd nodig (risico op non-response blijft) → veiligheidsnormen A
- Meer dan vijf jaar na primaire serie (waarbij ook steeds titer waarden zijn bepaald)? → veiligheidsnormen B

# Veiligheidsnormen A

---

- $<0,5$  IE/ml. Geen bescherming tegen rabiës. Een primo vaccinatie is nodig, gevolgd door een titerbepaling.
- $0,5-2,9$  IE/ml. Zeer lage bescherming tegen rabiës. Booster nodig. Jaarlijkse titerbepaling
- $> 3,0$  IE/ml. Goede bescherming tegen rabiës. Jaarlijkse titerbepaling

# Veiligheidsnormen B

---

- $<0,5$  IE/ml. Geen bescherming tegen rabiës. Een primo vaccinatie is nodig, gevolgd door een titerbepaling.
- $0,5-2,9$  IE/ml. Zeer lage bescherming tegen rabiës. Booster nodig. Jaarlijkse titerbepaling
- $3,0-10$  IE/ml. Goede bescherming tegen rabiës. Reguliere titerbepaling nodig.
- $>10$  IE/ml. Zeer goede bescherming tegen rabiës. Titerbepaling minstens elke 2 jaar

Note:  $>10$  is in Brussel de afkapwaarde bij titer bepalen



# Hoe voorkomen?

---

- Kenmerken herkennen van rabide dieren (dieren die geen verschijnselen vertonen kunnen het virus overigens ook bij zich dragen!)
- Beet wassen met desinfecterende zeep
- Wassen met alcohol 70%

# Conclusie

---

- Zorg dat je titer-niveau op orde is!!!
- Jij draagt hiervoor de verantwoordelijkheid voor jezelf en alle andere vleermuiswerkers en voor de bescherming van vleermuizen in het algemeen!

# (1)

---

- Wanneer je gebeten bent, moet je altijd alsnog een inenting (booster) halen
- Je eigen antistoffen werken voldoende tegen een beet van een eventueel besmet dier. Zorg daarom altijd voor een voldoende hoge titerwaarde ( $>3$  IE/ml ).

# (2)

---

- leder jaar moet je opnieuw een inenting halen
- leder jaar moet je je bloed laten testen op antilichamen tegen rabiës (=titer). Is het lager dan 3,0 IE/ml , dan pas moet er bijgeprikt worden

(3)

---

- Wanneer je gebeten bent, moet je altijd immunoglobuline (laten) inspuiten
- Wanneer je voldoende antistoffen hebt, is dit niet nodig en enkel kostbaar en zeer pijnlijk (er moet veel vloeistof in je spieren gespoten worden...)

(4)

---

- De inenting die wij krijgen is voor een ander virus dan het vleermuisrabiës, het werkt dus helemaal niet...
- Het klopt dat het virus een andere tak van de boom is, desalniettemin werkt het vaccin zeer goed voor de verschillende Rabiësvirussen die Europese vleermuizen kunnen hebben