

AAアミロイドーシス

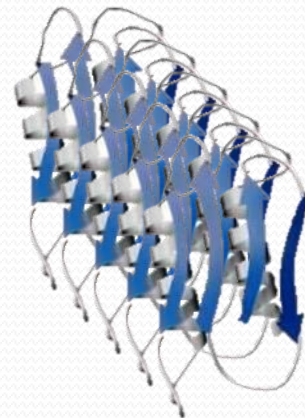
- アミロイドA(AA)の沈着に起因する致死性疾患
 - 前駆蛋白は急性期炎症性蛋白であるSAA (Serum Amyloid A protein)
 - **SAAの持続高値(長期に及ぶ炎症刺激の持続)**が発症の主要因



SAA



AA
(monomer)



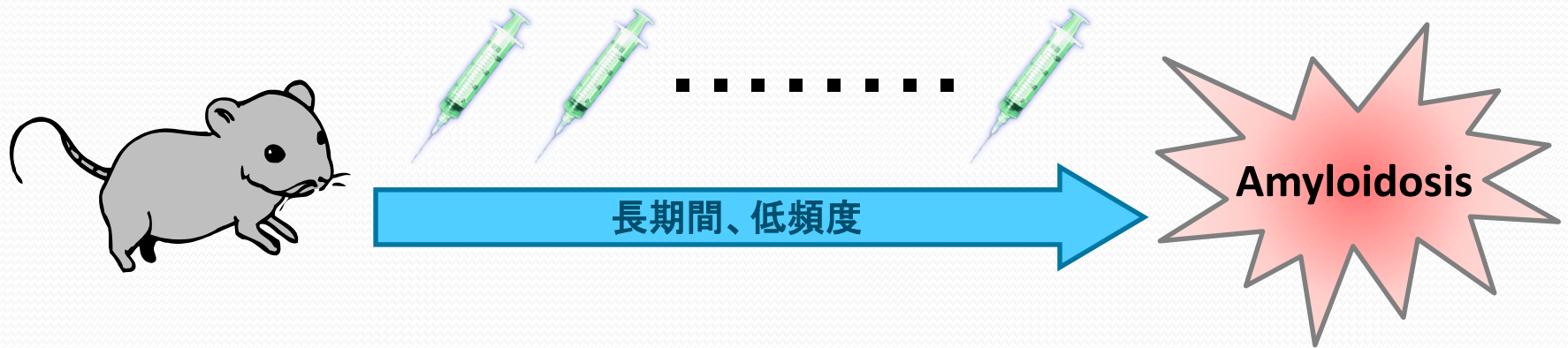
AA
(polymer)



AA fibrils

実験的AAアミロイドーシス

□ AAアミロイドーシスの誘発



□ AAアミロイドーシスの伝播



食肉衛生上の問題

- アミロイドーシスの異種間伝播 (Murakami et al., 2014)
 - 家畜のAAアミロイドーシスがマウスやウサギなどの実験動物へ伝播
- ウシやニワトリの骨格筋へのアミロイドの沈着 (Murakami et al., 2012, 2013)
- 屠殺牛におけるアミロイドの沈着 (Tojo et al., 2005)
 - 食肉へのアミロイドの混入

家畜のアミロイドーシスがヒトへ伝播する可能性？