

9 公衆衛生学

9.1 食品衛生(食中毒)

(1)細菌性食中毒

① []……食品中に産生された毒素により発生

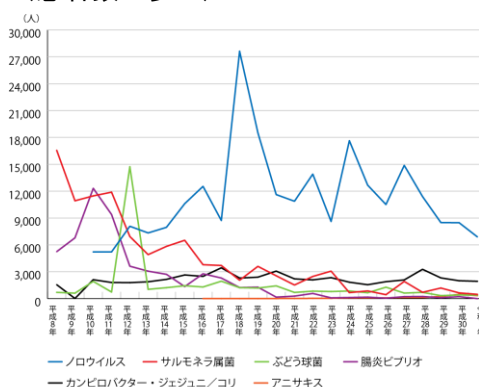
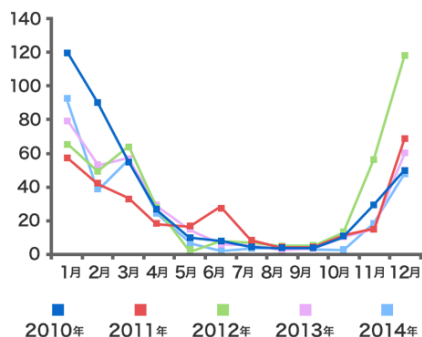
② []……食品に付着した細菌に感染し体内で増殖して発生

※[]……体内で増殖する際に毒素を産生

(2)ウイルス性食中毒……[]

⇒[]に多く発生し、原因食品の主なもの[]

感染力が高く、患者から他の人への感染が多い(患者数が多い)



(3)寄生虫性食中毒……[]

(4)植物性自然毒……

(5)動物性自然毒……

(6)化学物質……ヒスタミン(魚の加工品)、ポリ塩化ビフェニル(PCB)、ヒ素

(7)カビ毒……[]

9 公衆衛生学

9.2 人獣共通感染症・・・人と動物の間で伝播する感染症 ※詳細は別紙参照

(1)細菌により起こる人獣共通感染症

① レプトスピラ症

- ・ []に分類される細菌が原因
- ・ 感染する種類により[]や[]と呼ばれる
- ・ []が保菌し、その糞尿で汚染された土壌から[]する

② オウム病

- ・ []が原因 → 宿主細胞内でのみ増殖可能()
- ・ 愛玩鳥などが保菌し、排泄物から経口感染(過度なスキンシップにより感染)
- ・ 鳥はほとんどの場合無症状、人では、発熱などのインフルエンザ症状→重症化すると呼吸困難、死亡

(2)ウイルスにより起こる人獣共通感染症

① 狂犬病

- ・ []
- ・ 発症すると[]の致死率
→ 治療法はないが、[]が有効なこともある
- ・ 日本での発生は[] → 狂犬病予防法
★飼い犬に[]のワクチン接種が義務

② 重症熱性血小板減少症

- ・ []が媒介する感染症
- ・ 感染動物の排泄物、分泌物から感染 → すべての動物のケアに行う感染防護:[]

(3)寄生虫により起こる人獣共通感染症

① トキソプラズマ症

- ・ 主な感染源としては、[]や[]からの経口感染
- ・ []が初感染した場合、流産や奇形を起こす可能性がある

(4)節足動物により媒介される感染症(人獣以外も一緒に覚える！)



9 公衆衛生学

9.3 環境衛生

(1) 4大公害病

- ・ [] () …原因物質:
- ・ [] () …原因物質:
- ・ [] () …原因物質:
- ・ [] () …原因物質:

(2) 典型7公害…環境基本法により定義される

(3) 地球規模の環境問題

- ・ [] …CO2などの温室効果ガスの増加により、気温や海面の上昇
- ・ [] …フロンガスにより起こるオゾン層の破壊
- ・ []
- ・ []
- ・ []
- ・ []
- ・ []
- ・ []

(4) 環境問題に対する各種条約

	絶滅の恐れのある野生動植物の国際取引に関する条約 ※生きている生物だけでなく、象牙や毛皮等の加工品も対象
	特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地についての条約
	生物の多様性に関する条約 遺伝子組み換え生物等の国境を越える移動に関する国際的な枠組み
	気候変動枠組み条約の議定書で温室効果ガスの排出削減を義務化する
	有害廃棄物の国境を越える移動とその処分の規制に関する条約
	残留性有機汚染物質(POPs)に関する条約 ⇒分解されにくく、環境汚染により生物濃縮されやすく人体に毒性がある有機物