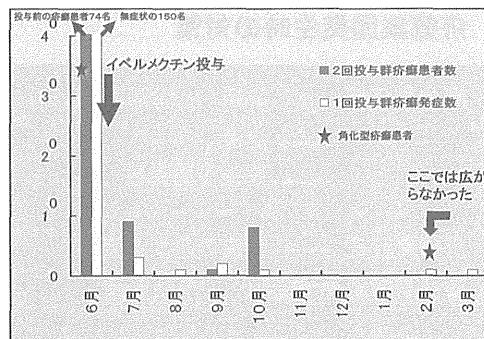


集団発生が再燃する場合、その予防

- 3)未発症の潜伏期間の入院、入所者の放置
:常に皮膚をチェック
- 4)家族やスタッフ
(医師、看護師、介護士、理学療法士)などからの再感染
:感染の有無を調べ、必要に応じ治療を行う

院内での集団発生を防ぐには

- 常に皮膚をチェックする
皮疹の有無で入院入所を選別するのは無意味
- 1)皮疹がある → 斑疹と確認◎
→ 斑疹かどうか分らない
常に皮膚をチェック
オイラックス等は使わない
 - 2)皮疹がない → 常に皮膚をチェックする
潜伏期間は
普通の斑疹から 1~2ヶ月
角化型斑疹から 7日前後



早期診断、早期治療

ステロイド剤を
安易に使わない

隔離は角化型斑疹のみ

新しい外用薬の開発

Phenotorin

- フェノトリンローションが
斑疹の外用薬として開発中、近く発売される

フェノトリンは
スミスリンパウダー
スミスリンシャンプー
の成分でシラミ駆除薬として使用されている

包装単位	30g×2本
新規基準取扱医品コード	642970001021
レセプト電算処理コード	622350401
単位商品5% 1g	77.30円
葉巻 1回葉巻 30g	2,319.00円
包装葉巻 30g×2本	4,638.00円
包装サイズ	66×41×92mm
JAN コード	4987045480119
GS1 コード	日本(011)4987045480116 諸別(011)4987045480102

発売日：2014年8月22日(金曜日)

製造販売元 クラシカ 製薬株式会社 発売元 クラシカ 薬品株式会社

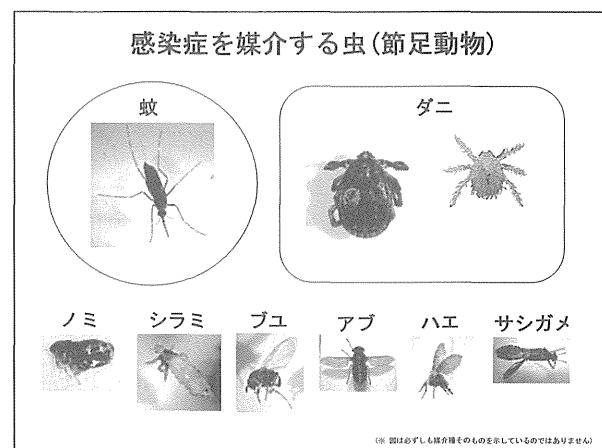
資料2

2014/7/25 第4回感染症制御ネットワーク研究会

ダニから感染する重症熱性血小板減少症候群(SFTS)



大阪府立公衆衛生研究所
弓指孝博



壁蝨 (ダニ)

真蟬 (マダニ)

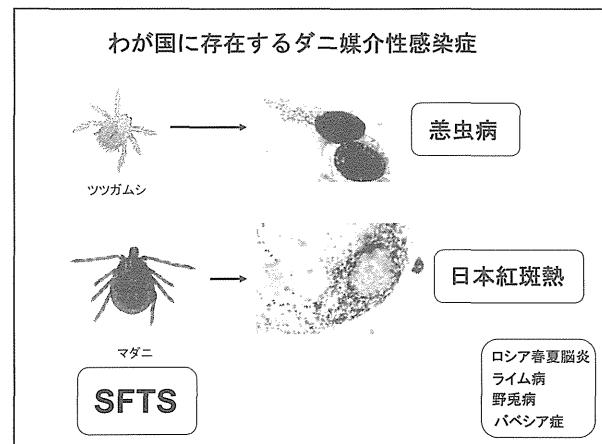
ダニとは

昆虫ではなくクモに近い仲間
種類や数の多さからみて地球上で繁栄を極めている生き物の一つ

- ・土の中にはたくさんの自由生活性のダニ(ササラダニ)がいる
- ・水の中に暮らす種類(ミズタニ、ウシオダニ)もいる
- ・植物の葉にはハダニがいる
- ・家の中には寝具などにチリダニ、ツメダニがいる
- ・乾燥食品類(乾物・穀粉)にはコナダニがいる
- ・皮膚のニキビの中にはニキビダニがいることがある
- ・皮下の角質層で暮らすダニがいる(カイセンダニ)

ダニが媒介する主な感染症

感染症	病原体
ツツガムシ病	ツツガムシ病リケッチャ
日本紅斑熱	日本紅斑熱リケッチャ
ロシア春夏脳炎	ロシア春夏脳炎ウイルス
ライム病	ライム病ボレリア
野兎病	野兎病菌
バベシア症	バベシア原虫
ロッキー山紅斑熱	ロッキー山紅斑熱リケッチャ
クリミア・コンゴ出血熱	クリミア・コンゴ出血熱ウイルス
ヨーロッパ中央ダニ脳炎	ヨーロッパ中央ダニ脳炎ウイルス
跳躍病	ルーピングイルウイルス
ボワッサン脳炎	ボワッサンウイルス
.	.
.	.

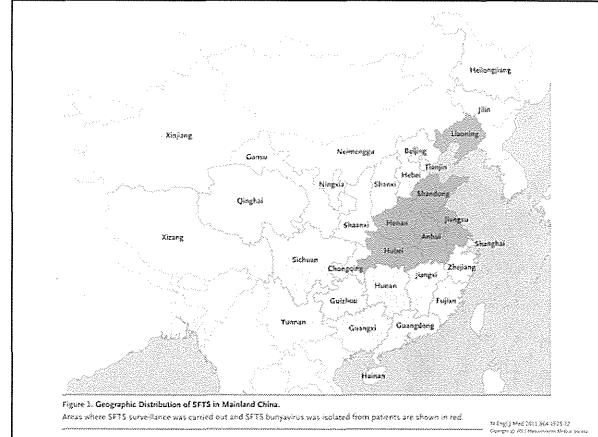


SFTS

2009年に中国で患者発生

Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome

(重症熱性血小板減少症候群)



SFTSの病原体

SFTSV(SFTSウイルス)

2011年に中国で特定された。
(3分節を持つ1本鎖RNAウイルス)

ブニヤウイルス科 (Bunyaviridae)

クリミア・コンゴ出血熱、腎症候性出血熱、ハンタウ
ウイルス肺炎候群

フレボウイルス属 (Phlebovirus)

リフトバレー熱、サシチョウバエ熱

SFTSの症状

- 38度以上の発熱
- 消化器症状(嘔気、嘔吐、腹痛、下痢、下血)

[血液検査所見]

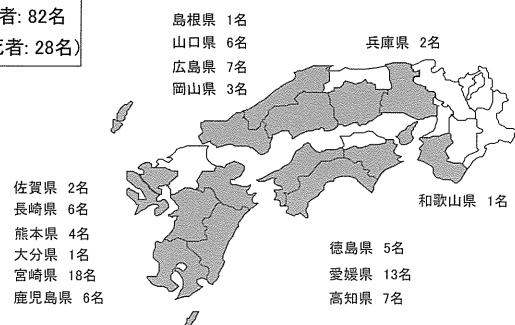
- 血小板減少(10万/mm^3 未満)
- 白血球減少($4000/\text{mm}^3$ 未満)
- 血清酵素(AST、ALT、LDH)の上昇

[他の症状]

- 頭痛
- 筋肉痛
- 神経症状(意識障害、痙攣、昏睡)
- リンパ節腫脹
- 呼吸器症状(咳、咽頭痛)
- 出血症状(紫斑)

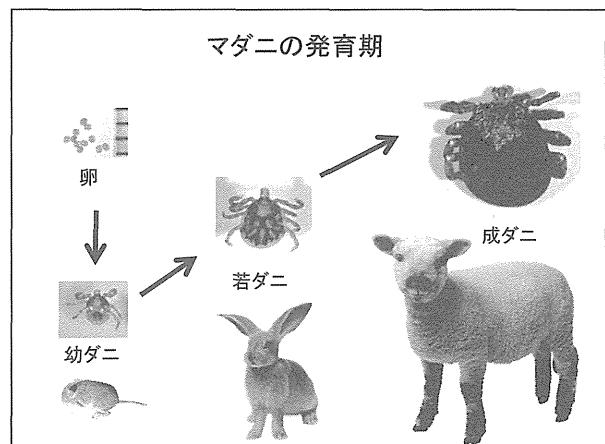
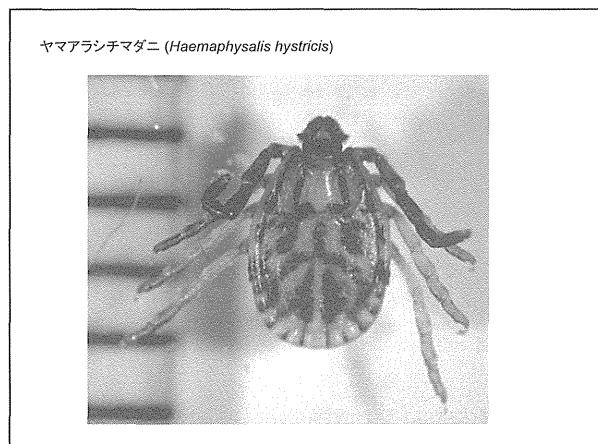
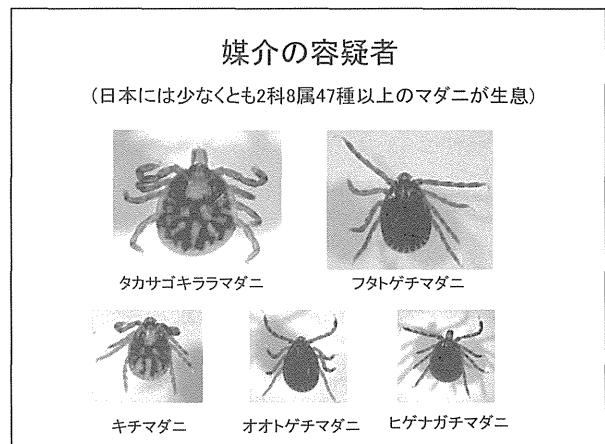
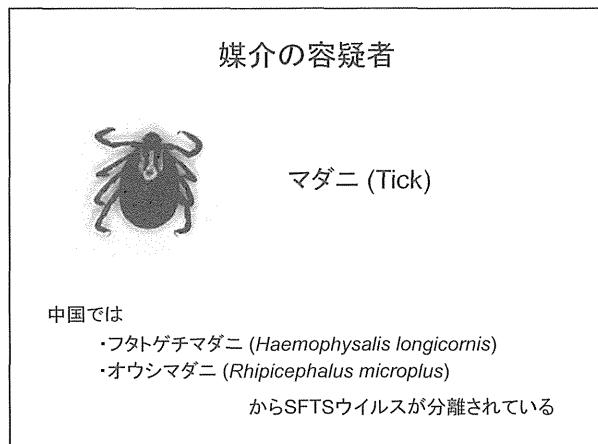
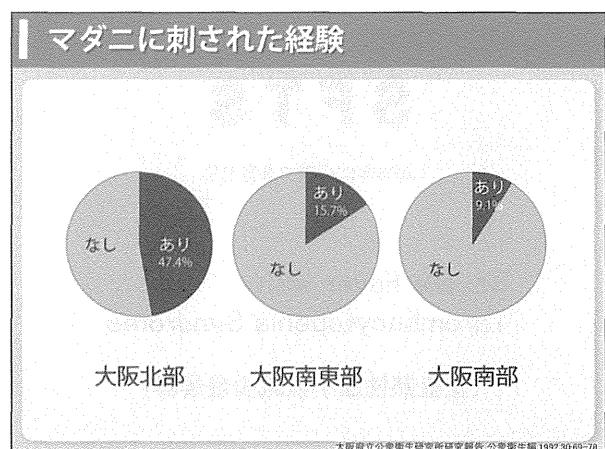
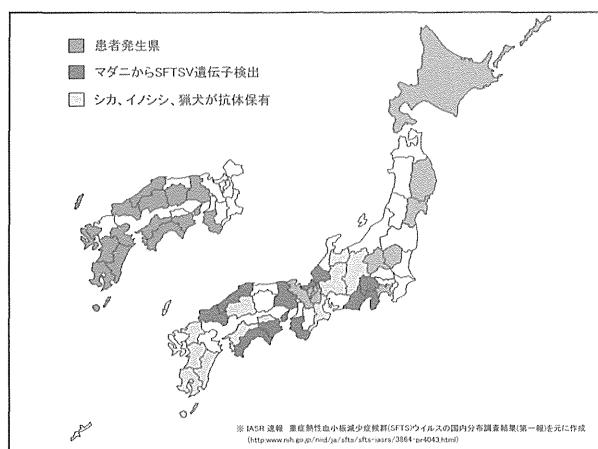
(※ 韓国でも報告されている。)

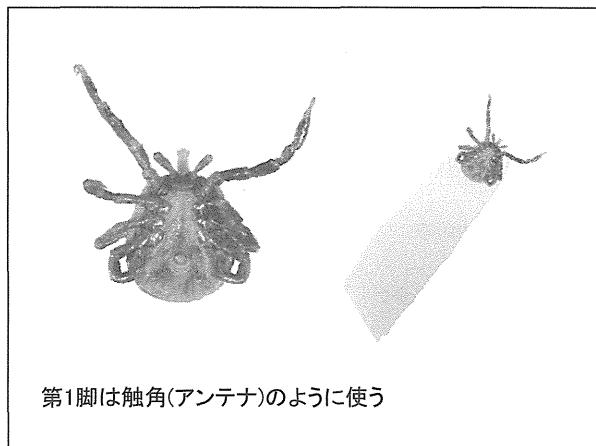
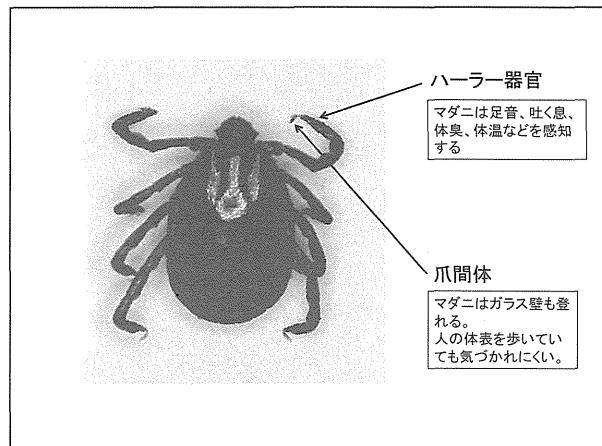
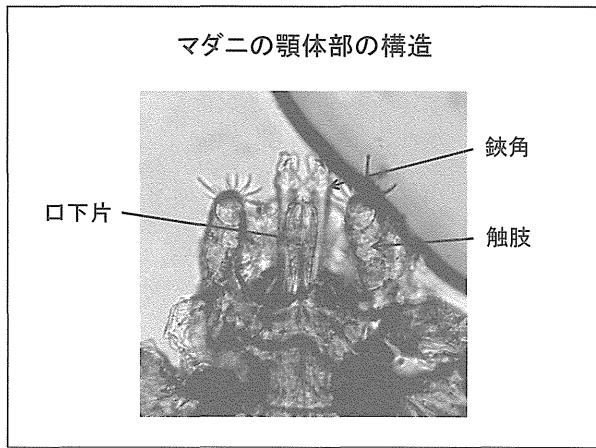
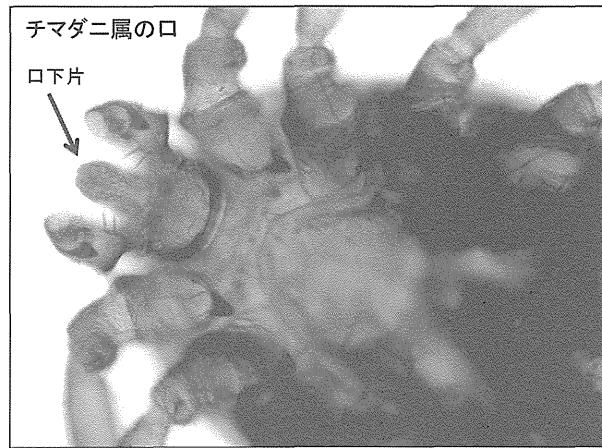
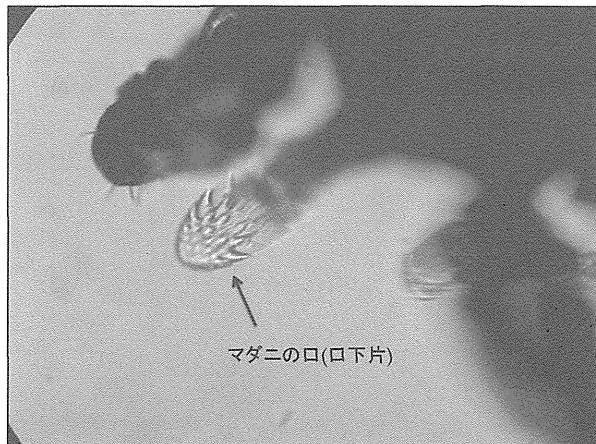
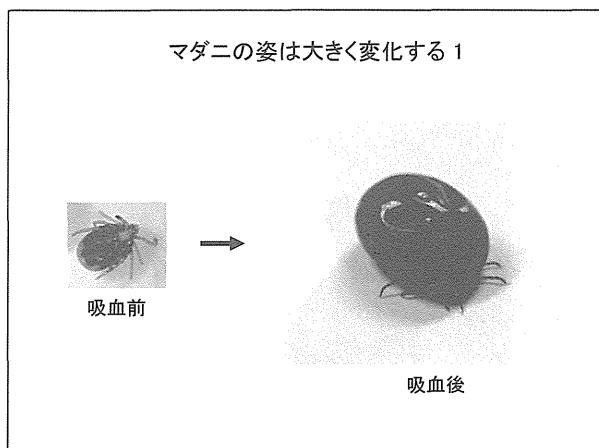
患者: 82名
(死者: 28名)

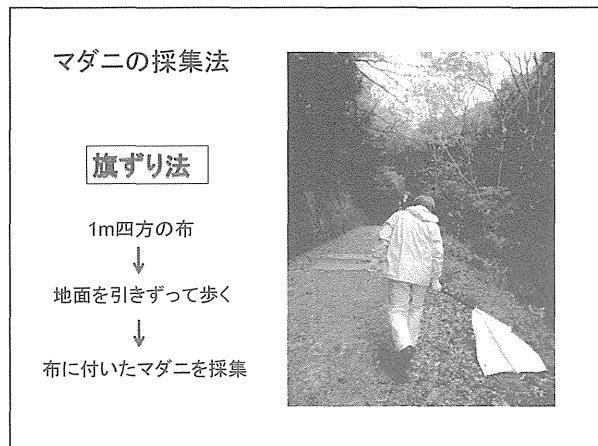
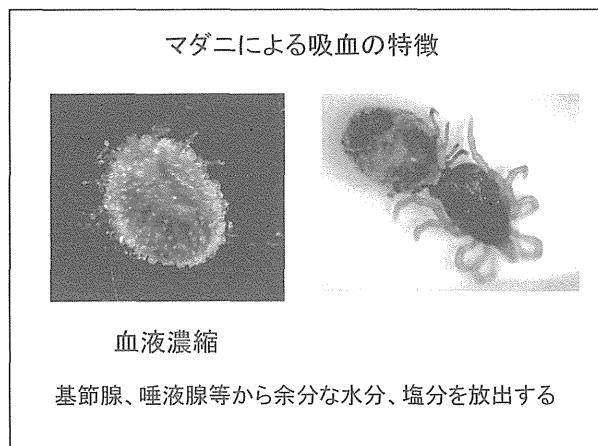
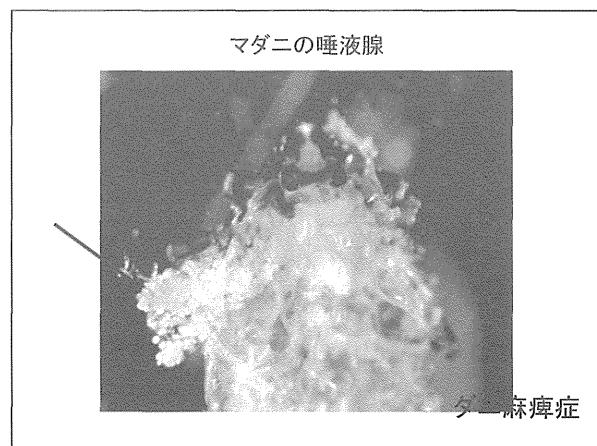
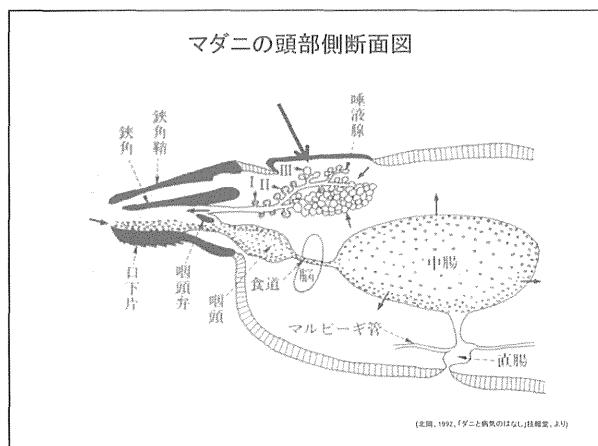


これまでにSFTSの患者が報告されている地域 (7月23日現在)

※ 山口県感染症情報センターのデータより





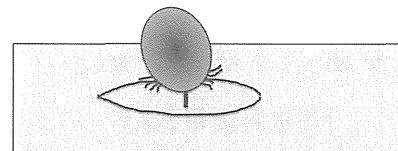


野山へ出かける時の注意

- ・長袖、長ズボン、長靴（肌の露出を避ける）
- ・生地がツルツルの服、白っぽい色の服
- ・帰宅後必ず入浴して点検 「できもの」と間違えられることあり。
- ・もしマダニを発見したら自分でとらずに皮膚科を受診する。（無理に引っ張るとダニの口が残る）
- ・野山へ出かけてから一週間くらいたって、急に高熱がでたり、発疹がでた場合は、医療機関を受診し、野山に出かけたことを申告する。。

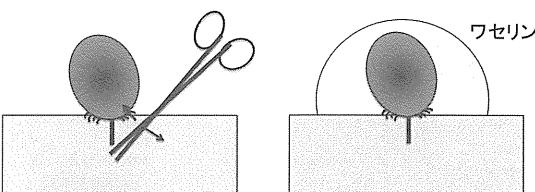
・患者が多発している地域に出かけるときに注意する。

マダニの除去 1



マダニと周辺組織の外科的切除

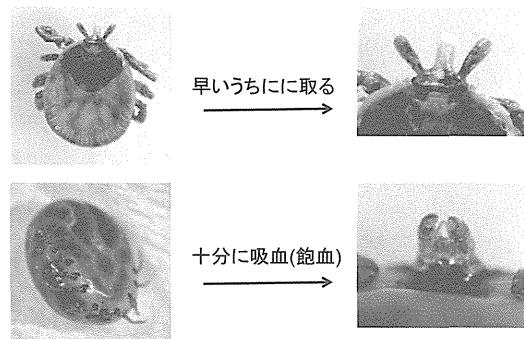
マダニの除去 2



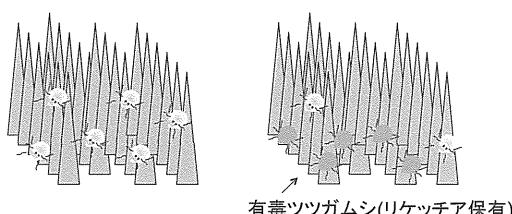
局所麻酔後、眼科用剪刀で口器下面を広げ、マダニをピンセットで採取する。

※ 馬鹿の方法(1990.皮膚臨床32:1918-1919)

マダニ刺症例にみる口下片の有無

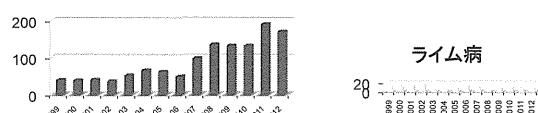


ホットスポットの存在



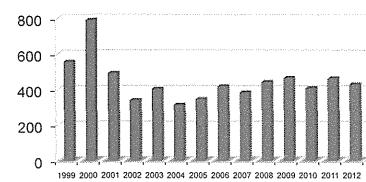
有毒ツツガムシ(リケッチャ保有)

日本紅斑熱



ライム病

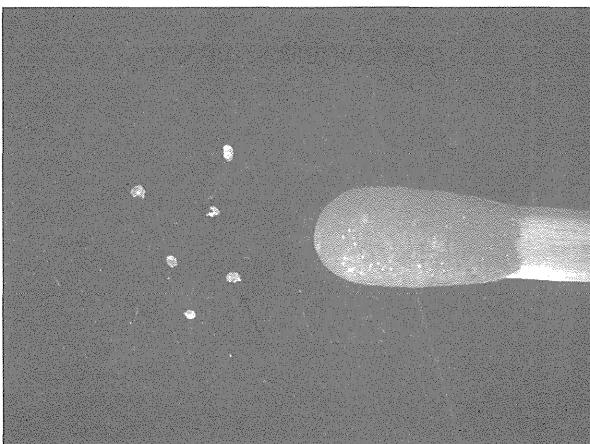
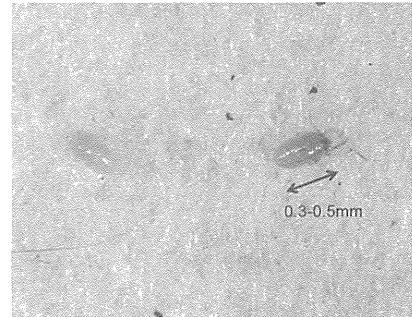
恙虫病



ツツガムシ病

「ツツガムシ病」を漢字で書くと…
「恙虫病」と書きます
「恙なくお過ごしのことと存じます。」

ツツガムシ(幼虫)の大きさ



ツツガムシ病の症状

- ・リケッチャを持つツツガムシに刺されてから、およそ10日前後の潜伏期の後、急に発熱し、倦怠感や頭痛、などを伴って発病する。
- ・40°C近い高熱の持続、発疹の出現、局所リンパ節の腫脹、食欲不振などが現れる。
- ・ツツガムシに刺された部位は黒色痴皮を形成し、いわゆる刺し口と呼ばれる特徴的な形態をとることが多い(頭部や陰部など見つけにくい部位にあつたり不明の場合もある)。
- ・テトラサイクリン系の抗生素質が著効を示すが、現在、一般に広く使用されているβラクタム系やセフェム系の抗生素質は全く効かず、適切な治療がなされないとDICや脳炎などに陥って死亡に至ることもある。

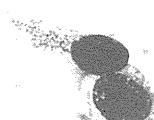


*茨城県における恙虫病実験調査報告(茨城県衛生部)1007より

ツツガムシ病の病原体

約0.5~2.0 μm の球・短桿菌状の細胞内寄生性小型細菌

リケッチャは、一般に人工培地では増殖せず細胞内でのみ増殖する(莖桿熱群リケッチャは例外)。



ツツガムシ病の発生時期

ツツガムシ幼虫に刺されて感染するため、ツツガムシ幼虫が出現する春・秋に患者が発生する。

2004年に発生した恙虫病患者の検査

class	strain	40	80	160	320	640	1280	2560	抗体価
IgG	Gilliam	+	+	±	-	-	-	-	80
	Karp	-	-	-	-	-	-	-	<40
	Kato	+	+	±	-	-	-	-	80
	Kuroki	-	-	-	-	-	-	-	<40
	Kawasaki	-	-	-	-	-	-	-	<40
	R. japonica	-	-	-	-	-	-	-	<40*
IgM	Gilliam	+	+	+	+	+	±	-	640
	Karp	-	-	-	-	-	-	-	<40
	Kato	+	+	+	±	-	-	-	160
	Kuroki	±	±	-	-	-	-	-	<40
	Kawasaki	±	±	-	-	-	-	-	<40
	R. japonica	-	-	-	-	-	-	-	<40*

患者血清のGilliam株に対する蛍光像

