

## E. 結論

家畜・家禽疾病が食品を介してヒトへ健康影響を与えるかどうかを評価するために、文献の調査を行なった。食品を介した感染事例の報告はあまりなかったが、口腔内感染、あるいは腸管感染を疑わせる事例もあり、食品を介して感染が起きる可能性を否定できない疾病もある。今後も最新の科学的知見を注意深く監視する必要があると考えられた。

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

#### ①春日文字

微生物学的リスクアセスメントの普及に向けての世界の取り組み

バムサ会誌 第15巻、第2号、2-6、2003

#### ②豊福 肇、春日文字

「食品衛生の規格、ガイドライン、関連文書の作成にあたっての微生物学的リスクアセスメントの活用に関する原則とガイドライン」に関するFAO/WHO合同専門家会議報告

獣医学雑誌 No. 1, 33-44, 2003

#### ③ Kishimoto M., Hioki Y., Okano T., Konuma H., Takamizawa K., Kashio H., Kasuga F.

Ribotyping and a study of transmission of *Staphylococcus aureus* collected from food preparation facilities

## J. Food Protection, *in press*

### 2. 学会発表

#### ①春日文字

微生物学的リスクマネジメントにおけるリスクアセスメントの利用 - Food Safety Objective の導入について

第13回獣医学学会学術集会一般講演会、東京都、2003年4月

#### ②I.D. Ogden, F. Kasuga, M.P. Doyle, T.H. Pennington and N.J.C. Strachan

Dose response modelling of *E. coli* O157 as a tool in outbreak epidemiology

VTEC 2003 (5th International Symposium on 'Shiga Toxin (Verocytotoxin) - Producing *Escherichia coli* Infections'), June 8-11, 2003, Edingburgh, Scotland

#### ③F. Kasuga, A. Yamamoto, J. Iwahori, V.

Vuddhakul, W. Jaroenjiratrakul, S.

Kalnawakul, A. Chowdhury, M.

Shigematsu, K. Osaka, H. Toyofuku, S.

Yamamoto, M. Nishibuchi

Quantitative risk assessment of *Vibrio parahaemolyticus* in bloody clams in Southern Thailand

International Association for Food Protection 90<sup>th</sup> Annual Meeting, New Orleans, August 10-13, 2003

## H. 知的財産権の出願・登録状況

特になし

表 1

文献検索結果(ヒット数)				
疾病名	病原体名	キーワード	ヒット数	文献リスト
野兔病	<i>Francisella tularensis</i>	Francisella tularensis	902	
tularemia		Francisella tularensis and human infection	111	
		Francisella tularensis and food	12	Ft-1
		Francisella tularensis and human infection and food	2	
		tularemia and food and human	8	Ft-2
馬バラチフス	<i>Salmonella enterica</i> subsp. Enterica	Salmonella and horse	351	
equine paratyphoid		equine and Salmonella	83	
		Salmonella and horse and human	16	SH-1
		Salmonella and horse and human and food	22	SH-2
		equine and Salmonella and human	9	SH-3
		equine and Salmonella and human and food	1	SH-3
		equine paratyphoid	1	SH-1
萎縮性鼻炎	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	778	
atrophic rhinitis	<i>Pasturella multocida</i>	<i>Bordetella bronchiseptica</i> and human infection	65	
		<i>Bordetella bronchiseptica</i> and food	9	AR-1
		<i>Pasturella multocida</i>	9	AR-2
		<i>Pasturella multocida</i> and human	8	AR-2
疥癬	<i>Psoroptes ovis</i>	sheep mange	286	
sheep mange		sheep mange and human	17	SM-1
		sheep mange and food	16	SM-2
		<i>Psoroptes ovis</i>	149	
		<i>Psoroptes ovis</i> and food	8	SM-3
		<i>Psoroptes ovis</i> and human	2	SM-1
イバラキ病	Epizootic hemorrhagic disease virus	Ibaraki disease	811	
Ibaraki disease		Ibaraki disease and human	501	
		Ibaraki disease and food	23	ID-1
		Epizootic hemorrhagic disease virus	179	
		Epizootic hemorrhagic disease virus and human	6	ID-2
		Epizootic hemorrhagic disease virus and food	2	ID-3
トリコモナス病	<i>Trichomonas foetus</i>	Trichomonosis	3132	
Trichomonosis		Trichomonosis and cow	80	
		Trichomonosis and cow and human	11	TF-1
		Trichomonosis and cow and food	3	TF-2
		<i>Trichomonas foetus</i>	214	
		<i>Trichomonas foetus</i> and cow	82	
		<i>Trichomonas foetus</i> and human	53	
		<i>Trichomonas foetus</i> and cow and human	17	TF-3
		<i>Trichomonas foetus</i> and food	4	TF-4
ネオスポラ症	<i>Neospora caninum</i>	Neosporosis	183	
Neosporosis		Neosporosis and cow	101	
		Neosporosis and human	18	NC-1
		Neosporosis and food	5	NC-2
		<i>Neospora caninum</i>	613	
		<i>Neospora caninum</i> and cow	293	
		<i>Neospora caninum</i> and human	58	
		<i>Neospora caninum</i> and sheep	36	
		<i>Neospora caninum</i> and horse	36	
		<i>Neospora caninum</i> and food	22	NC-3
		<i>Neospora caninum</i> and cow and human	16	NC-4
牛バエ幼虫症	<i>Hypoderma bovis</i>	Warble infestation	35	
Warble infestation	<i>Hypoderma lineatum</i>	Warble infestation and human	1	WI-1
		<i>Hypoderma bovis</i>	102	
		<i>Hypoderma bovis</i> and human	17	WI-2
		<i>Hypoderma bovis</i> and food	3	WI-3
		<i>Hypoderma lineatum</i>	105	
		<i>Hypoderma lineatum</i> and human	15	WI-4
		<i>Hypoderma bovis</i> and <i>Hypoderma lineatum</i>	34	
		<i>Hypoderma bovis</i> and <i>Hypoderma lineatum</i> and human	2	WI-2
馬ウイルス性動脈炎	Equine viral arteritis virus	Equine viral arteritis	263	
Equine viral arteritis		Equine viral arteritis and food	3	
		Equine viral arteritis and human	16	EV-1
		Equine viral arteritis and human and food	0	
馬鼻肺炎	Equine herpes virus 1,4	horse and herpes	137	

Equine rhinopneumonitis		equine herpes	355
		equine herpes and human	148
		equine herpes and food	4
		horse and herpes and human	30
		horse and herpes and food	2
		Equine rhinopneumonitis	100
		Equine rhinopneumonitis and human	0
		Equine rhinopneumonitis and food	1
馬伝染性子宮炎	Taylorella equigenitalis	Taylorella equigenitalis	50
Contagious equine metritis		Taylorella equigenitalis and human	2
		Taylorella equigenitalis and food	0
		Contagious equine metritis	149
		Contagious equine metritis and human	10
		Contagious equine metritis and food	0
		horse and taylorella	45
小反芻獣疫	Peste des petits ruminant virus	Peste des Petits Ruminants	157
Peste des Petits Ruminants		Peste des Petits Ruminants and human	9
		Peste des Petits Ruminants and food	1
ナイロビ羊病	Nairobi sheep disease virus (Nairovirus)	Nairobi sheep disease	40
		Nairobi sheep disease and human	8
		Nairobi sheep disease and food	0
マエディ・ビスナ(Maedi-visna, Maedi-visna virus)		Maedi-visna	414
Maedi-visna		Maedi-visna and human	79
		Maedi-visna and food	13
		Maedi-visna and human and food	1

表 2

疾病名	腹膜炎(Spontaneous Bacterial Peritonitis)	
病原体名	<i>Pasturella multocida</i>	
文献番号	AR-2-1	
タイトル	Spontaneous Bacterial Peritonitis due to <i>Pasturella multocida</i> Without Animal Expos	
雑誌名、巻、号	The American Journal of Gastroenterology Vol.94, No.4	
著者名	Ian L. P. Beales, M.D.	
発生日	国	イギリス
発生場所	都市、地方	
患者 (若しくは感染者)	職業	
	性別	男性
	年齢	43
症状	グレード2の脳症を伴う黄疸、肝脾腫大症、腹水症	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	腸管壁からのトランスロケーション?
	感染経路	
診断方法	腹水より菌分離	
治療方法	セフトキシム静脈投与、5日後からノルフロキサシン経口投与に代替	
対応		
その他	セフトキシム投与開始後3日で熱と脳症は改善したが、肝機能の予後は悪く肝移植手術を受けた	

\* 入力可能な項目について、分量は自由

表 3

疾病名	膿胸	
病原体名	<i>Pasturella multocida</i>	
文献番号	AR-2-2	
タイトル	Case report: <i>Pasturella multocida</i> empyema	
雑誌名、巻、号	New Jersey Medicine Vol.92, No.1	
著者名	Ellis P. Singer, MD	
発生日		
発生場所	国	アメリカ合衆国
	都市、地方	
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	女性
	年齢	65
症状	右側胸膜性の疼痛、発熱	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	飼い犬
	感染経路	エアロゾルの吸入
診断方法	胸水より菌分離	
治療方法	ペニシリン静脈投与、ドレーンによる胸腔洗浄、2週間後からペニシリン経口投与	
対応		
その他	ペニシリン投与で症状は改善、6ヵ月後心膜肥厚と裂孔ヘルニア、肋骨横隔膜角に癒痕が見られたが、肺線維化は起こらなかった。慢性関節リウマチの治療としてステロイド投与を受けていたため、感染抵抗力が低下していた。	

\* 入力可能な項目について、文量は自由

表 4

疾病名	膿胸	
病原体名	<i>Pasturella multocida</i>	
文献番号	AR-2-3	
タイトル	Pasturella multocida meningitis in a dog lover(or don't kiss pets!)	
雑誌名、巻、号	Journal of the Royal Society of Medicine Vol.79	
著者名	M Rhodes	
発生日	国	イギリス
発生場所	都市、地方	
患者	職業	主婦
(若しくは感染者)	性別	女性
	年齢	60
症状	発熱、頭痛、嘔吐の後意識不明	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	飼い犬
	感染経路	経口(虫歯から菌が侵入)
診断方法	血液、脳脊髄液より菌分離	
治療方法	ペニシリン、ゲンタマイシン静脈投与	
対応		
その他		

\* 入力可能な項目について、文量は自由

表 5

疾病名	糖尿病性蜂巣炎	
病原体名	<i>Pasturella multocida</i>	
文献番号	AR-2-4	
タイトル	Pasturella multocidaによる珍しい糖尿病性蜂巣炎の症例	
雑誌名、巻、号	J Foot Ankle Surg. 1995 Jan-Feb;34(1):91-5	
著者名	Gerald V. Yu, Allan M. Boike, John R. Hladik	
発生日		
発生場所	国	米国
	都市、地方	オハイオ州クリーブランド
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	女性
	年齢	23歳 インスリン依存性糖尿病
症状	左足踝の痛みを主訴として緊急外来へ来院。熱感、腫脹、黄色滲出物あり。	
潜伏期間	4日	
暴露(感染)状況	感染源	ペットの猫
	感染経路	乾燥し角質増殖した踵側面皮膚を擦った後、同じ場所を猫が舐めた
診断方法		
治療方法	アンピシリン/スルバクタム6時間ごと3.0 mg3日間で効果無し。バンコマイシン12時間ごと1g静注およびセフトキシム8時間ごと1g静注4日間、この間に外科的治療で状態改善。その後P. multocidaが同定されオキサシリン6時間ごと2g静注に変更。3日後、経口オーグメンチン500 mg1日3回10日間	
対応		
その他		

表 6

疾病名	疥癬
病原体名	ヒゼンダニ
文献番号	SM-1-1
タイトル 雑誌名、巻、号 著者名	Sarcoptes scabiei in animal spreading to man Trop Geogr Med. 1993;45(3):142-3 Malay Mitra, S.K. Mahanta, S. Sen, C. Ghosh, A.K. Hati
発生日 発生場所 患者 (若しくは感染者) 症状 潜伏期間 暴露(感染)状況 診断方法 治療方法 対応 その他	1991年12月最終週 インド 西ベンガル州Birbhum地区Fewgram村及びNurpur村 記載なし 成人男性12名 成人女性18名 子供(男性)5名 子供(女性)7名 ヒゼンダニに感染したヤギ 放畜中のヤギから羊、牛などほかの家畜へ感染が広がったが、この地域では人間がヤギと同室で夜を過ごすため、人間にも感染した 記載なし 7%のヘキサクロロベンゼンの治療が有効 動物の感染に対してはデルタメトリンとアミトラズの殺虫剤が有効 人の死亡例はなし 未治療のヤギ19例、牛1例に死亡例あり 伝染病の発生は1992年3月に沈着



表 7

疾病名	疥癬	
病原体名	Sarcoptes Scabiei	
文献番号	SM-1-2	
タイトル	動物からヒトへのSarcoptes scabieiの伝染およびその抑制	
雑誌名、巻、号	J Indian Med Assoc. 1995 Apr;93(4):142-3	
著者名	Malay Mitra, S.K. Mahanta, S. Sen, C. Ghosh, A.K. Hati	
発生日		
発生場所	国	インド
	都市、地方	西ベンガル州Birbhum地区Fewgram村及びNurpur村
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	女性(成人18名、小児7名)、男性(成人12、小児5名)
	年齢	
症状	指の間、肘、胸部、大腿部、臀部、外陰部における、夜間に悪化する強い痒み、丘疹、引っかき傷を伴う	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	ヤギ
	感染経路	ヤギから、ヒツジ、ウシなどの家畜に広がり、接触したヒトに伝染。ヤギと一緒に寝る村人もいる。
診断方法		
治療方法	ベンゼンヘキサクロリド(2%)	
対応		
その他		

表 8

疾病名	疥癬
病原体名	ダニ
文献番号	SM-1-3
タイトル	ヒト疥癬の真皮における細胞浸潤のin situ解析
雑誌名、巻、号	The American Journal of Dermatopathology(1982) 4:9-15
著者名	Edvard S.Falk, Roald Matre
発生日	
発生場所	国
患者	都市、地方
(若しくは感染者)	職業
	性別
	年齢
症状	7名
潜伏期間	
暴露(感染)状況	ダニ
	感染源
	感染経路
診断方法	
治療方法	
対応	
その他	疥癬患者の真皮における細胞浸潤を赤血球吸着法及び免疫蛍光抗体法で解析した。7名すべての真皮検体で単核細胞の浸潤が認められた。浸潤している主細胞はTリンパ球であり、わずかなマクロファージの浸潤も見られたが、Bリンパ球はほとんど検出されなかった。本論文では疥癬の真皮病変においてTリンパ球の浸潤は特異的であり、細胞介在性の免疫応答は疥癬の病因を知る上で特に重要であると結論付けている。

表 9

疾病名	キュウセンヒゼンダニ症、毛包虫症、ヒゼンダニ疥癬	
病原体名	Psoroptes ovis*, Psoroptes cuniculi*, Demodex canis Leydig*, Demodex bovis Stiles*, Demodex caprae Railliet*, Sarcoptes scabiei	
文献番号	SM-1-4	
タイトル	家畜のキュウセンヒゼンダニ症及び毛包虫症とヒトヒゼンダニ疥癬に関する近年の進歩	
雑誌名、巻、号	International Journal of Dermatology(1981)20:585-588	
著者名	William F.Fisher	
発生日		<p>国 都市、地方 職業 性別 年齢</p> <p>感染源 感染経路</p>
発生場所		
患者 (若しくは感染者)		
症状		
潜伏期間		
暴露(感染)状況		
診断方法		
治療方法		
対応		
その他		

\* は動物のみの情報

表 10

疾病名	コクシジウム症(トキソプラズマ症、ネオスポラ症、肉胞子虫症、クリプトスポリジウム症、アイメリア*及びイソスポラ感染症*)			
病原体名	Toxoplasma gondii, Neospora caninum, Sarcocystis ovis*, Cryptosporidium parvum, Eimeria columbarum*, E. Labbeana*, Isospora suis*			
文献番号	NC-1-1			
タイトル	ヒト及び動物のコクシジウム症に対する化学療法:現状と展望			
雑誌名、巻、号	Parasitol Res(1996)82:193-199			
著者名	A.Haberkorn			
	トキソプラズマ症	ネオスポラ症	肉胞子虫症	クリプトスポリジウム症
発生日				
発生場所	国 都市、地方			
患者 (若しくは感染者)	職業 性別 年齢			
症状			下痢	
潜伏期間				
暴露(感染)状況	感染源			
	感染経路			
診断方法	ネコ			
治療方法	葉酸拮抗剤ピリメタミンとスルホンアミドの併用。耐性の問題がある場合はトリメプリムとスルファメトキサゾールの併用(まれにクリンダマイシンを予防的治療で併用)。再発時はピリメタミンとスルファジアジン又はクリンダマイシンの併用あるいはピリメタミン単独		スルホンアミド	ヘキサメチンとアンソロマイシンの試験では耐性の問題に加え効果も不十分。パロモマイシンが最も有効。ジクラズリルは臨床試験で効果得られず。本症のエイズ患者の50%に対してベンゼンアセトニトリル (letrazuril)に顕著な改善あり
対応				
その他	Toxoplasma gondii及び他の微生物に対して選択的ジドロ葉酸還元酵素阻害剤ジアミノピリミジンepiropimlにin vitro活性あり	細胞培養でN. caninumに対して pirthrexim,塩酸クリンダマイシン、ジクラズリル、robenidine,ピリメタミンが有効		

\* は動物のみの情報

表 11

疾病名	intracerebral myiasis	
病原体名	<i>Hypoderma bovis</i>	
文献番号	WI-2-1	
タイトル	Intracerebral myiasis from <i>Hypoderma bovis</i> larva in a child	
雑誌名、巻、号	Journal of Neurosurgery 71	
著者名	Mufit Kalelioglu, M.D., Gonul Akturk, M.D., Fadiil Akturk, M.D., Sezer S. Komsuoglu, M.D., Kayhan Kuzeyli, M.D., Yiilmaz Tigin,	
発生日		
発生場所	国	トルコ
	都市、地方	北東部の農場
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	男性
	年齢	8
症状	10日間の痙攣(focal motor-type convulsion)	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	
	感染経路	
診断方法	右側頭頂後頭葉のCTスキャンによる血腫とその周囲の水腫の発見	
治療方法	外科手術による虫体及び血腫の除去	
対応		
その他	手術後6ヵ月で神経症状を残さず完治	

表 12

疾病名	皮膚ハエウジ症による過好酸球増加症	
病原体名	<i>Hypoderma bovis</i>	
文献番号	WI-2-2	
タイトル	Hypereosinophilia due to Myiasis	
雑誌名、巻、号	Acta Haematologica 99	
著者名	A. Nacajas, I. Cardenal, M.A. Pinan, A. Ortiz, I. Astigarraga, A. Fdez-Teijeir	
発生日		
発生場所	国	スペイン
	都市、地方	
患者 (若しくは感染者)	職業	
	性別	男性
	年齢	2
症状	初診時: 痛みを伴う右側臀筋の血腫、2ヵ月間に渡る断続的な 38.5°C以下の発熱 治療開始5日後: 発熱、頭痛、頸部硬直 一ヵ月後: 筋肉痛、皮膚結節形成	
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	
	感染経路	
診断方法	血液検査、生検(皮膚結節の試験的切開)	
治療方法	ステロイド投与、頭皮の結節からの外科手術による虫体の除去	
対応		
その他	手術後は特に処置を必要とせず快復	

表 13

疾病名	眼内ハエウジ症	
病原体名	<i>Hypoderma bovis</i>	
文献番号	WI-2-3	
タイトル	A case of intra-ocular myiasis due to <i>Hypoderma bovis</i>	
雑誌名、巻、号	Israel Journal of Medical Science	
著者名	W. Sachs, B. Feldman-Muhsam	
発生日	1966/1/3	
発生場所	国	イスラエル
	都市、地方	農業地帯
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	男性
	年齢	14
症状	左目の疼痛、角膜糜爛、二日後に視力低下	
潜伏期間	9か月	
暴露(感染)状況	感染源	
	感染経路	<i>Hypoderma bovis</i> の感染は一般に親バエが皮膚に卵を産みつけることによる
診断方法	前房に虫体を発見	
治療方法	虫体の除去	
対応		
その他	処置後は何事もなく快復	

表 14

疾病名	intracerebral myiasis	
病原体名	<i>Hypoderma bovis</i>	
文献番号	WI-2-4	
タイトル	Intracerebral Myiasis in a Child	
雑誌名、巻、号	Pediatric Radiology 10	
著者名	J. M. Pouillaude, J. Dupont, R. Gilly, and Cl. Lapras	
発生日	国	フランス
発生場所		都市、地方
患者 (若しくは感染者)	職業	牛を飼っている農場
	性別	男性
	年齢	6
症状	顔面麻痺、上肢の弛緩性麻痺	
潜伏期間	感染源	頭蓋開口部より神経か血管を伝って侵入？
暴露(感染)状況		
診断方法	頸動脈造影による血管の変位の発見	
治療方法	外科手術による虫体及び血腫の除去	
対応		
その他	手術後2ヵ月で快復、軽度の運動障害が残ったが、2年後には完治	



表 15

疾病名	oral myiasis	
病原体名	<i>Hypoderma bovis</i>	
文献番号	WI-2-5	
タイトル	Oral myiasis caused by hypoderma bovis larvae in a child:A case report	
雑誌名、巻、号	Journal of Oral Science Vol.42, No.4	
著者名	Behcet Erol, Gulten Unlu, Kadri Balci and Rezzan Tanrikulu	
発生日		
発生場所	国	トルコ
	都市、地方	
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	女性
	年齢	4
症状		痛みを伴わない上口唇及びその内側の腫脹、軟口蓋に穿孔
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	
	感染経路	眠っているときなどに親バエが口腔内に産卵し、歯周ポケットなどから幼虫が侵入?
診断方法		
治療方法		虫体の除去、穿孔の消毒
対応		
その他		患者の口腔内及び全身的な衛生状態は悪かった

表 16

疾病名	馬伝染性子宮炎
病原体名	<i>Tylorella equigenitalis</i>
文献番号	CE-1-1
タイトル	ウマ伝染性子宮炎1977の起因菌とヒトの性病
雑誌名、巻、号	The Lancet, 1978年11月18日号
著者名	①C.E.D.TAYLOR and R.O.ROSENTHAL ②A.E..WILKINSON and P.RODIN
発生日	
発生場所	国 都市、地方
患者 (若しくは感染者)	職業 性別 年齢
症状	
潜伏期間	
暴露(感染)状況	感染源 感染経路
診断方法	
治療方法	
対応	
その他	ウマ伝染性子宮炎1977(CEM)の起因菌に対する凝集素が性病のヒト血清中に高率にみられ血清検査により凝集素を保有している人の割合を調査した。  血清検査 I 健常男性・・・4% 生殖器治療中の男性・・・13% 健常女性・・・7% 生殖器治療中の女性・・・22% 血清検査 II (非淋菌性尿道炎男性220人を対象) 32%が凝集素を保有 CEMの起因菌が尿道炎の原因である可能性は低く、CEMの起因菌は人間で感染するか疾患を生じることはいえよう。 血清検査 III (性病患者423人を対象) 49人が凝集素を保有 男性35人・・・非特異性尿道炎(17)、淋疾(6)(3は淋疾後尿道炎)、その他(5)、疾患なし(7) 女性11人・・・淋疾(3)、非特異性尿道炎男性との接触(3)、疣贅(1)、陰部疱疹(1)、その他(3) 妊娠中女性・・・3人  保有は必ずしも感染を意味するものではなく、CEMの起因菌と抗原を共有する他の菌による凝集素が存在している可能性がある。

表 17

疾病名	非淋菌性尿道炎	
病原体名	ウマ伝染性子宮炎の病原体 ( <i>Haemophilus equigenitalis</i> ) およびその関連病原	
文献番号	CE-1-2	
タイトル	ウマ伝染性子宮炎1977の病原体に対する非淋菌性尿道炎患者の血清学的	
雑誌名、巻、号	Lancet. 1979 Mar 31;1(8118):700-1	
著者名	C.E..D. Taylor, R.O. Rosenthal, D. Taylor-Robinson	
発生日	1976-1977	
発生場所	国	イギリス
	都市、地方	Middlesex州
患者 (若しくは感染者)	職業	
	性別	
	年齢	
症状		
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	
	感染経路	
診断方法		
治療方法	ミノマイシン(200 mgその後100 mgを1日2回6日間)あるいはリファンピシン(600 mg/日を6日間)	
対応		
その他		

表 18

疾病名	馬伝染性子宮炎	
病原体名	<i>Taylorella equigenitalis</i>	
文献番号	CE-1-3	
タイトル	AGGLUTININS TO THE CAUSATIVE ORGANISM OF CONTAGIOUS EQUINE METRITIS 1977 IN HUMAN SERUM	
雑誌名、巻、号	Lancet. 1978 May 13; 1(8072): 1038	
著者名	C.E.D. Taylor	R.O. Rosenthal
発生日		1977年
発生場所	国	Britain
	都市、地方	
患者	職業	
(若しくは感染者)	性別	男女
	年齢	
症状		
潜伏期間		
暴露(感染)状況	感染源	不明
	感染経路	不明
診断方法		凝集反応
治療方法		
対応		
その他		健康な男女、生殖器科に通っている男女、マタニティクリニックに通っている女性の血清に対して、凝集反応で診断した。その結果、生殖器科に通っている男女が他に比べ陽性が多かった(20%程度、他は10%未満)。馬から人へ直接感染したことが予想されるが、4人の外科獣医からは凝集が検出できなかった。よって、馬伝染性子宮炎の原因生物と同一の、または抗原的に関連した他の生物による性病が存在するのかを検証しなくてはならない。