



妊婦のT<sub>p</sub>感染

T<sub>p</sub>感染を有する妊娠は臨牀上感染を示す。たとえ、胎児がすでに神経系、特に眼に相当な変化をきたしている時でも、妊娠は病気という感じをもたない。母体へのT<sub>p</sub>感染は、主として、(1)生肉か、よく火の通っていない肉を食べる、(2)ネコの腸管粘膜内で分裂、繁殖したoocystsが糞便とともに排泄され、それにより直接汚染された食物を摂取、またはハエが媒介して汚染をおこしたもののが摂取によると考えられる。糞便とともにネコの体外に出されたoocystsはどうやら数カ月あるいは数年も生存可能であるらしい。少くともネコの2/3はT<sub>p</sub>をもつているとさう報告されている。

### 妊娠中の感染時期と胎児感染との関係

(1) 妊娠初期三ヶ月間の感染ではT<sub>p</sub>が胎児へ侵入することはまずないと考えられる。むしろ流産が多い。

また、この時期の感染であれば風疹感染の場合のように人工妊娠中絶も行ないうるであろうがT<sub>p</sub>感染胎児の場合は妊娠後期におこることが問題点である。

くり返し流産をする女性の21%は月経血中にT<sub>p</sub>(+)である(Fornet, Sierre)。T<sub>p</sub>症の腫・子宮検査の結果、腔粘膜にはpseudocystを子宮内膜や筋層にはcystがpseudocystをみとめる。月経血中にもcystが出る。

(2) 妊娠末期の母体が感染したとき、

胎児  $T_p$  症の危険性がある。 $T_p$  は胎盤で感染し、直接胎児血中に侵入し、いろいろな組織にばらまかれる。 $T_p$  は速やかに細胞壁をやぶり、細胞内に侵入して増殖し、やがて細胞を破壊する。細胞から遊離した  $T_p$  は再び細胞内侵入をくり返す。比較的  $T_p$  に抵抗のあるのは赤血球のみである。再生不能な神経細胞や眼の組織を好んで犯す。

近頃の米国における報告では、妊娠末期の三ヶ月間に  $T_p$  感染のあった例の半数の人の児は明らかなるいは不顕性  $T_p$  感染を有したと。一〇〇〇例に1例は先天性  $T_p$  症をもつて生まれるとも報告されている。不顕性感染の児の場合、先天性  $T_p$  症の末期の臨床像が出現して、はじめて  $T_p$  症と診断されることが多い。

Cornell Medical Center (New York) の調査では子宮内感染をうけた胎児の  $1/3$  のみが新生児期に病像を呈したと。しかし  $T_p$  の時間爆弾的意義の重要性を示すものとして、二〇年余も潜伏状態のままで、突然何の前触れもなく失明、精神障害がくる例もあるのである。

$T_p$  感染新生児の示す主な症状

たんと発熱など(以上は Bickenwald の統計を米国の Wilhelm が報告)。同じく Wilhelm が引用した Hodges の報告によると、 $T_p$  感染新生児の予後は一二%が死亡、生存者の八五%は高度の精神障害、八〇%はけいれん発作を有し、六五%はけいれん性体質、五〇%が重症視力障害、二〇%水頭症か小頭症、四才まで生存しえたものうち、わずか八~一〇%のみが正常であった。

遅発症状として心筋炎もあり、一〇才で突然心筋障害のため死亡した例も報告された。

妊娠中の  $T_p$  感染を疑うべき点

(1) Sabin-Feldman テストが(+)か(+)になつたら、(2)抗体価 1 : 512 以上の時、(3)少しづつでも抗体が上昇していく時。

補体結合反応は  $T_p$  感染後約二八日で(+)となるが早く消失、約六年後は通常(+)となる。一度感染すると低値ではあるが dye test では一生(+)であるとの対照的である。dye test で 1 : 600 以上の時は胎児も感染していると考える。

新生児の  $T_p$  感染診断

臍帶血中あるいは新生児血中 IgM が 20 mg %まで増加している時は先天性  $T_p$  感染を示す。一~一〇%の新生児は通常、胎内での風疹、梅毒、巨大細胞性ウイルスか  $T_p$  感染などによる IgM の増加を示す。母親の既往歴や新生児の病像から子宮内  $T_p$  感染が疑われる時は、ただちにより特異な試験により診断を確定せねばならない。新生

第十八回定期総会	
開催のおしらせ	
開催日時	昭和四十八年五月十三日（日）午前十時より
開催場所	帝国ホテル 東京都千代田区内幸町一の一の一
電話	〇三一五〇四一一一一
尚当日午前九時より評議員会	申込みを受けますので三月末日まで
本部にご連絡下さい。	午後五時より懇親会を行
います。	います。
帝国ホテル宿泊ご希望の方は申	帝国ホテル宿泊ご希望の方は申
込みを受けますので三月末日まで	込みを受けますので三月末日まで
本部にご連絡下さい。	本部にご連絡下さい。
A 五、二五〇円	A 五、二五〇円
B 四、二八〇円	B 四、二八〇円
C 三、八〇〇円	C 三、八〇〇円
治療	治療
活動性の先天性Tp症と判明したらすぐ治療を開始すべきである。たとえかなりの症状が進行していても、その後のTp増殖を抑制、細胞組織の破壊をくいとめうる。	活動性の先天性Tp症と判明したらすぐ治療を開始すべきである。たとえかなりの症状が進行していても、その後のTp増殖を抑制、細胞組織の破壊をくいとめうる。
pyrimethamine (Dapsone) によるSulfadiazine が先天的Tp症治療に特異的效果がある。両者の併用は单独療法の約八倍の効果がある。今日のことより、これらによる治療はTpの繁殖型のみ有効で cyst となった merozoite には無効である。	pyrimethamine (Dapsone) によるSulfadiazine が先天的Tp症治療に特異的效果がある。両者の併用は単独療法の約八倍の効果がある。今日のことより、これらによる治療はTpの繁殖型のみ有効で cyst となりた merozoite 疫反応を見る。

1 mg/kg 体重一日（小兒には静注用あり）か、sulfadiazine 100 mg/kg 体重一日を四回にわけて投与。前者は葉酸脂抗剤で骨髓障害をおこし易いので週二回位血球数、血小板数を検査する必要がある。同時に葉酸投与も行なわれる。また sulfadiazine 投与中は尿路結石の生成に注意。通常六週間投与を行なう。必要な場合三ヶ月間治療も行なわれる。

spiramycin (Rovamycin) が近頃、特に眼症状を有するものに使用されるが、効果は一定でないとの報告もある。これは副腎皮質ホルモンと併用したりもするが、その場合、寄生虫が更に広範囲に広がってしまう危険性もある。

オーストリアの Kupka によるヴィーン大学病院で一九六八年以降あつかった妊娠一七六三例の「診断・治療成績を一つの具体例として記すと次のようである。

(1) 四〇・六一% は免疫反応(+)、分娩前 6 週と分娩後のテストでも(+)。  
(2) 五〇・八一% は抗体価 1:4 と 1:256 で、これは不顕性感染を示し、この場合はテストを更に続ける必要はない。

(3) もし 1:1024 以上の抗体価が最初のテストで得られたら四週後に再び検査、もし価が低下したば、これも不顕性感染とみなす。

(4) 1:1024 以上の価が二回目のテストでも示されたら、安全性のための治療として combisulfon の二錠を一日三回三週間投与。この抗体価は大分前に感染があつたことを示すものである。





(5) 昭和48年1月25日

裁が次々と贈られる。

小野敬先生の音頭で乾杯。そして祝宴に入る。

先づ定評のある小野 敬先生、田中えつえ先生の謡曲が始まる。朗々たるお声が会場を圧し、次第々にお祝の雰囲気が高まる。



於仙台ホテル

たことと思う。

更に更に先生のご健康と実り豊かな日々を祈念し乍ら長池先生の閉会の辞で会を閉じた。

以上

栽が次々と贈られる。小野敬先生の音頭で乾杯。そして祝宴に入る。先づ定評のある小野 敬先生、田中えつえ先生の謡曲が始まる。朗々たるお声が会場を圧し、次第々にお祝の雰囲気が高まる。

たことと思う。更に更に先生のご健康と実り豊かな日々を祈念し乍ら長池先生の閉会の辞で会を閉じた。

欠席者（敬称略）  
 川那部、中川、森、柳瀬、阿部、綾仁、栗原、佐藤（千）、戸田、中村、長池、橋本、福永、森川、山口、湯本

八木  
 庶務報告（小俣副会長）

○会員物故者  
 宮本 貞子（兵庫）四七、六

柴田 きみ（渋谷）四七、七、二

渡辺 千代（板橋）四七、八、二

三 瘟

山下亀美子（香川）四六、一二、一〇、急性心不全

八

鈴木キクエ（山口）四六、一一

山下亀美子（香川）四六、一二、一〇、急性心不全

九九十九フランは六〇九九〇フラン

第三段二十四行

「本部より二十ドル」は

「本部より二〇〇ドル、参加者より三〇〇ドル計五〇〇ドル」に訂正

○静岡県仁瓶支部長御令息癌で死亡されたため、九月十日弔電をおく

○風水害見解電報……秋田、愛知、岐阜、岡山、高知、佐賀、島根、福岡、熊本

岡山の佐藤あい子氏（床上五〇厘米水）から見舞いに対する礼状あり。

○夏期セミナー湯本、阿部両理事出席（八、三・四）

○国際女医会々議のハミリアルバム製作ジャパンフィルムセンターコ

契約を結ぶ（八、二二）

○国際女医会結団式、壮行会を行う。於ホテルオーラタニ  
 二八日出発  
 Aコース 午前一〇時三〇分  
 九月一五日帰着  
 Bコース 午後一〇時三〇分  
 九月一八日帰着予定

○稻葉理事から火事見舞に対するお詫びとして金一封あり

○四宮事務員十二月出産の予定、前後二ヶ月の休暇をとる。その間のアルバイトについては、多忙の時のみ雇うことにして決定

○中西理事七月及八月会計

七月機関紙一八七、九五

八円は、印刷及送料を含む。

会計報告

中西理事七月及八月会計

七月機関紙一八七、九五

八円は、印刷及送料を含む。

会長補足……（この寄付金は、本部会計より二〇〇ドル、国際女医会経費より三〇〇

ドル支出し）

小野理事……次期会長（一九七二）

一九七四）の国際女医会

会長は、モラニー氏と決

定。会費はイギリスに入金してもスイスに送金す

るため今後スイスフランに換算していれる（約四〇〇円余）

○一九七四年の開催地はブラジル

期日 九月二二日～二八日

演題 “人体に及ぼす遺伝および環境因子”……公害のこと。

来年七月までに演題及び人員を送ること。

○一九七六年の演題 “ヴァイルス性疾患感染症及び後遺症開催予定……十月頃

国際女医会々長候補は小野理事一人のため一九七六年の会長に決定、理事の投票によりインド、イスラエル、イラン及び日本のうちから日本が四〇票のため、開催地は日本と決定

質問 JIMSAについて

大きなタシになるというよりは力したという名目で三万円に決定したい。

JIMSAにだす金額三万円は毎年のことか、また毎年のことであれば奨学金項目がよいか、奨学金

は予算だけで現在まで実施されて

日本舞踊の名取でおられる齊藤千代子先生の艶やかなお姿が舞台に現れている内に宴も酣。氣品に充ちた美しい舞姿にみどれの喜びも悲しみもそして苦しみも美しい栄光に包まれた。先生もさだめし感無量の一時であつた。

出席者（敬称略）  
 場所 東京女子医大中央校舎第一会議室  
 日時 昭和四七年九月一六日（土）午後二時半～三時半  
 出席者（敬称略）  
 三神、小俣、山崎、大原、小野、久保田、白橋、中西、丸

