

幼兒糞便検査につき

大阪市立桃園幼稚園

一、研究の動機

幼兒教育について、精神的、身體的見地から出發して種々なる計劃を立て之を最も小児の心理に合する様遊びの形式によつて幼兒の全生命に全生活に突進して行つて居ることは申す迄も御座いませぬ殊に身體的には充分考慮して居る様に考へられますが、それもなんだか漠然と考へたに過ぎない様な氣がして物足りませぬ、身體検査と云つても體量、胸圍、身長を習慣的に測定して、唯増減を見るそれも大切な事で御座いませう、然しその増加にしても減退にしてもそのよつて起る原因を私共は知りたいたいのです、顔色の蒼白として、無氣力の、不快活なしなびた小児を見ました時なにか身體的に障礙がある事だけは豫想いたしますが然し決定的に肯定する事は悲しいかな出来ません。小児の發育上最も必要な適當な日の光と新鮮な空氣、それ等は大阪の小

供には得難きものゝ一二であります、おまけに親交代から都會人としての一種の體質、體格をもつて居るのでありますもの、とてもこの大自然の不可抗力の威力には私共がどんなにもがいた處で勝つ事は出来ませんが然し消極的になりともなにか計劃し、理想だけはもちたいものと存じまして素人の窺ひ知る事の出来る範圍の醫學的の知識、それがほしいと云ふ切望が先づ最初の試みとしてこの糞便検査を行つて見ると云ふ事になりました。

一、検査方法

- 一、糞便の一塊を試験管に入れ鹽酸の等分液（鹽酸一に對し水一）を適量入れて攪拌する……第一液
- 二、沈澱器の上に硝子漏斗を挿入しガーゼを載せて第一液を靜かに濾過する。
- 三、遠心機にかけて約二百回回轉する後上澄をすてる……第二液

四、アンチフォルミンとエーテルの等分液（アンチ

フォルミン—ニ對シエーテル—）を第二液中に適量入れて振盪する。

五、遠心機にかけて約二百回回轉する後取り出して上澄を捨て沈澱物を取り出してデッキグラスにのせ檢鏡する、

三、検査の結果

検査の結果發見せし蟲卵は蛔蟲、鞭蟲、蟯蟲の三種である。

検査人員百五十三名中

蛔蟲卵を有するもの 二八

鞭蟲卵を有するもの 二八

蟯蟲卵を有するもの 一

有卵者合計 五七

蛔蟲鞭蟲兩卵を有するもの五十七名中十名の多きに上つて居る。

右を百分比によつて年齢別の表にすれば左の通りです。

（大正十年七月ヨリ九月ニ至ル検査）

出生地	年齢			性	蛔蟲卵	鞭蟲卵	蟯蟲卵
	滿六歲	滿五歲	滿四歲				
検査人員全部	女	男	女	男	六五三	一、三四	六五三
	三、九三	三、二六二	五、八三	三、九三	六五三	一、三四	六五三
大阪市ニ於テ出生成長	二、六二	五、八二	三、九三	四、五五			

四、蟲卵につ

蛔蟲、鞭蟲、蟯蟲の蟲卵の孵化、成熟危害についてはそれ／＼専門家によつて詳細にのべられて居ります。今その内を少しばかり抄録いたします。

一、蛔蟲

一、成熟棲息

初め外界に於て充分孵化成熟した卵が飲み下されて小腸に至ります。

卵殻を脱した幼蟲は腸壁を突き破つて腹腔に出ます。

次に肝臓にもはいります、それと同時に横膈

膜を貫いて肺臓にはいります。

心臓へもはいります。

肺臓で一定の成熟期を過しまして氣道を通つて喉頭に出て食道に下り胃を通つて小腸に落著きますそこで成蟲となるのです。

幼蟲が諸内臓器を穿通する時はいつも少からぬ出血があるのであります。

二、其の危害

一般の症狀は食慾不振又は却つて大食となる。

胸がむかつく、あくびが出る、嘔吐する、譯もなく腹が痛む、便秘する、又は下痢、胃腸症狀、發熱、痙攣吐糞病、黄疸、肝臓病、腹膜炎等を起す。

2、鞭 蟲

一、成熟棲息

卵は寒氣又は乾燥に對して抵抗甚だ強く水中又は濕地に於て甚だ徐々に發育する。

結腸の上部盲腸に潜在して居る。

二、其の危害

腸粘膜炎に穿入して血液を攝取する、非常に

澤山寄生すると高度の貧血を起す。

3、蟯 蟲

一、成熟棲息

小腸の下部及結腸中に在る成熟した雌蟲は結腸から直腸に達し夜間匍行して腔内に入り、又子宮に侵入する。

二、その危害

肛圍、腔内、子宮等に侵入するを以て不快を感じ又非常なる癢痒を起し痲氣高ぶり不眠症にかゝります。

五、手當につき

いくら蟲下しと申しましても無暗矢鱈の賣藥でしかも多量に飲せては中毒を起しやすく往々にして危険のともなふものであります、又蟲も居らぬに必ず月に一回とか二回とか蟲藥をのます父兄を見ますこれも又甚だ危い事であり、それで家庭でなほすにしても一應醫者に蟲卵の検査をしてもらつて後でないといけないと存じます。

是等三種の蟲について醫學上用ひられて居るものを二、三上げますと左の通りであります。

1、セマンシイナ
2、サントニーン）……産地は露西亞

（海人草）……鹿兒島縣（種子島、屋久島、大島の海濱）

（煎藥）

蟻蟲は主として灌腸劑を以て治療いたす様であります。

六、整理

I、保護者への通達

保護者會を開催いたしましたして検便の結果を報告いたします、そしてその危害成熟手當等につきまして講話をいたします、有卵者の家庭へそれ／＼通知して適當な手當を加へてもらひその結果を報告してもらひます。

2、保育者の注意

常に幼兒の活動状態に注意しもし検便を要する場合には隨意家庭より糞便をもち來らしめて検査を行ひます、その他年一回乃至二回検査を行ひます内第一回は夏季縮時中に行ひます有卵者にして手當中の幼兒の排便につきましてはその際受持保母は充分意を用ひる様いたして居ります。

會告

本會では從來、會費の拂込を前金の方法でなく、御入會とともに、先づ雜誌をお送り申上り、半年毎に後から納めて頂いて居りました。しかるに會の發展にともなひ、會務の整理上い／＼不便を感じますので、この際、全部前金納めの方法に改めたいと存じます。就きましては、甚だ恐入りますが、本月中に例の通り、市内は集金郵便により、地方はハガキを以て拂込を願ひ申上ります節、特に今回は一ケ年分納めて頂きたいのでございます。さすれば、明年一月より六月迄、半年の前金を願ふことが出来ます譯です。尚、既に前金御拂込の方も多數ございますが、何卒、皆様におかせられては、この旨御諒察下され、此後益々本會のために御援助下さるよう御願ひ申上ります。

大正十年十二月

日本幼稚園協會會計係