

**1991～1992年の予防検診に基づく、ゴメリ州ホイニキおよびヴェトカに住む子どもたちの罹患率** 著者: E.Gordey, Y. Komlikov, S.Ten, L.Artishevskaya, L.Grak, T. Khomichuk 場所: ミンスク

- 1991年から1992年にかけて、ミンスク医科大学の医療チーム(小児科医、内分泌科医、耳鼻咽喉科医、眼科医、神経病理医、外科医で構成)は、幼稚園児(434名)と学童(1177名)からなる計1605名の子どもたちを対象に総合的な予防検診を実施しました。
- 対象となったのはホイニキ町に住む1066名と、ヴェトカ町に住む539名の子どもたちです。
- これらの予防検診の際、幼稚園や学校の職員への聞き取り調査が行われ、場合によっては子どもの両親への質問も行われました。
- 外来診療録のデータと、子どもたちの検診結果の両方が考慮されました。
- 本報告書では、気管支肺、心血管、胃腸、および腎臓の病理に関する一部の指標のみを取り上げており、それらは表1に示されています。
- この表から、ヴェトカの子どもたちの間で、反復性気管支炎による慢性の非特異的肺疾患の頻度が高いことがわかります。
- 心血管疾患に関しては、ホイニキにおける就学前児童の罹患率が学童の2倍の高さであることに注目する必要があります。
- ヴェトカでは全く逆の状況が見られ、これは血管ジストニアと機能性心疾患の数値指数の変化に起因しています。
- ホイニキにおいて、両年齢層の子どもたちの間で先天性心疾患の頻度が高いことを指摘しておく必要があります。
- 今回の予防検診が行われる前は、ヴェトカの子どもたちにおける先天性心疾患の症例は登録されていませんでした。
- 追加の機器検査の結果が得られるまで、我々の医療チームによっても症例は一つも登録されませんでした。
- ヴェトカの子どもたちの間では、胆道系疾患の異常に高い頻度が記録されました。
- データを総括すると、検診を受けた子どもたちの間で内臓疾患の罹患率が高いことを指摘しておく必要があり、またヴェトカとホイニキの子どもたちの間では、年齢層によって罹患率に違いが見られました。
- したがって、ホイニキでは就学前児童の罹患率(36.44%)が学童(25.89%)よりも高く、ヴェトカではそれぞれ17.52%、47.42%でした。
- このように、予防的な医学検診の結果、特定の小児グループにおける高い罹患率が明らかになりました。

ホイニキとヴェトカの子どもに関するデータ				
	1991～92年 単位：%			
	ホイニキ		ヴェトカ	
	学齡以下	学齡兒童	学齡以下	学齡兒童
<b>慢性呼吸疾患</b>	<b>4.55</b>	<b>1.15</b>	<b>6.71</b>	<b>3.58</b>
帰還自然属	0.35	0.36	...	0.75
再発性気管支炎	4.3	0.77	6.71	1.74
慢性肺炎	...	0.13	...	...
<b>心臓・血管病</b>	<b>23.5</b>	<b>12.56</b>	<b>8.78</b>	<b>25.64</b>
血管発育異常	...	4.74	...	12.82
心臓機能不全症	19.3	7.03	8.78	12.82
先天性心疾患	4.2	0.9	...	...
<b>慢性胃・十二指腸炎</b>	<b>1.4</b>	<b>5.26</b>	<b>...</b>	<b>4.1</b>
<b>慢性短銃分泌病</b>	<b>5.94</b>	<b>4.87</b>	<b>2.03</b>	<b>13.59</b>
<b>慢性泌尿器病</b>	<b>1.05</b>	<b>2.05</b>	<b>...</b>	<b>0.51</b>
合計	36.44	25.89	17.52	47.42

**A SICK RATE OF THE CHILDREN LIVING IN KHOINIKI AND VETKA, GOMEL REGION, ACCORDING TO THE 1991-1992 PROPHYLACTIC EXAMINATIONS** Authors: E.Gordey, Y. Komlikov, S.Ten, L.Artishevskaya, L.Grak, T. Khomichuk **Location:** Minsk

- Within the period of 1991-92 the medical brigades of Minsk Medical Institute in a body of pediatricians, endocrinologists, otolaryngologists, oculists, neuropathologists and a surgeon carried out complex prophylactic examinations of 1605 children, who go to kindergartens (434) and schools (1177): 1066 children living in the town of Khoiniki and 539 children from the town of Vetka.
- During these prophylactic examinations the staff of the kindergartens and schools was interviewed and in some cases the children's parents were questioned.
- Both the data of the ambulative cartograms and the results of the children's examination were taken into consideration.

- In this report there are only some of the indexes of bronchopulmonary, cardiovascular, gastrointestinal and nephric pathology, which are given in Table I.
- One can see from it, that the frequency of chronic non-specific lung diseases is higher among the children of Vetka on the account of the recurring bronchitis.
- As far as cardiovascular diseases are concerned it is necessary to note that their sick rate in Khoiniki is twice as high among the children under school age than among the schoolchildren.
- In Vetka one can see quite the opposite situation which is conditioned by changes in the value index of vascular dystonia and functional cardiopathy.
- It is necessary to point out a high frequency of congenital heart diseases Khoiniki among the children of both age groups.
- Before the prophylactic examination the cases of the Congenital heart among the children of Vetka were not registered.
- None of the cases were registered by our medical brigade before the results of the additional instrumental examination were obtained.
- Among the children of Vetka an abnormally high frequency of biliary excretory system diseases was registered.
- Generalizing the data, it is necessary to point out a high sick rate of internal organ diseases among the examined children, and it was different in terms of age among the children of Vetka and Khoiniki.
- Thus, in Khoiniki the rate among the children under school age was higher (36.44%) than among the schoolchildren (25.89%) and in Vetka accordingly 17.52%, 47.42%.
- Thus, the results of the prophylactic medical examinations showed a high sick rate among special groups of children.

#### **(Table Data Summary)**

- Table. The Data of the Children's Diseases in Khoiniki and Vetka in % (1991-1992)
- Chronic pulmonary diseases: Khoiniki pre-school 4.55%, school 1.15% / Vetka pre-school 6.71%, school 3.58%
- Cardiovascular diseases: Khoiniki pre-school 23.50%, school 12.56% / Vetka pre-school 8.78%, school 25.64%

- Total: Khoiniki pre-school 36.44%, school 25.89% / Vetka pre-school 17.52%, school 47.42%

**Table. The Data of the Children's Diseases in Khoiniki and Vetka in % (1991-1992)**

Diseases	Khoiniki		Vetka	
	pre-school age	school age	pre-school age	school age
Chronic pulmonary diseases	4,55	1,15	6,71	3,58
Bronchial Asthma	0,35	0,36	-	0,75
Recurring Bronchitis	4,20	0,77	6,71	1,74
Chronic Pneumonia	-	0,13	-	-
Cardiovascular diseases	23,50	12,56	8,78	25,64
Vascular dystonia	-	4,74	-	12,82
Functional cardiopathy	19,30	7,03	8,78	12,82
Congenital heart	4,20	0,90	-	-
Chronic gastritis and duodenitis	1,40	5,26	-	4,10
Chronic diseases of biliary excretory system	5,94	4,87	2,03	13,59
Chronic diseases of Urinary system	1,05	2,05		0,51
<b>Total:</b>	<b>36,44</b>	<b>25,89</b>	<b>17,52</b>	<b>47,42</b>