

ПРОУЧВАНЕ НА МИКРОКЛИМАТА В ДЕТСКИ ЗАВЕДЕНИЯ (ДЕТСКИ ЯСЛИ И ГРАДИНИ) В СТАРОЗАГОРСКА ОБЛАСТ

М. Платиканова¹, В. Карабойдева²

¹Катедра „Хигиена, епидемиология, инфекциозни болести, микробиология и паразитология“

Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора,

²Регионална здравна инспекция – Стара Загора

Въведение:

Микроклиматът е съчетание на физични параметри на вътрешната среда в дадено помещение, влияещи на топлинния обмен на организма и здравето на човека.

Основните микроклиматични показатели са температура, влажност на въздуха, скорост на движение на въздуха.

Цел: Да се изследват показателите на микроклимата в детските заведения в Старозагорска област.

Материал и методи:

Проучването обхваща всички 11 общини в Старозагорска област, като са обследвани всички 108 детски градини и 18 детски ясли (фиг.1).

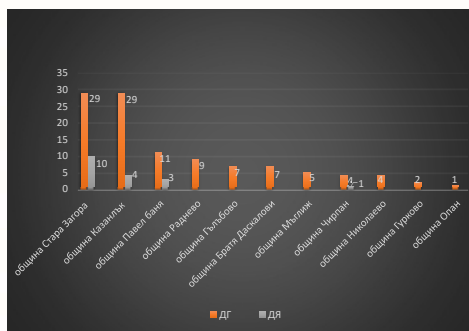
Използван е протокол за извършена инспекция в обект с обществено предназначение.

Анализът на получените данни е съобразен с изискванията на Наредба №26/18.11.2008г. за устройството и дейността на детските ясли и детските кухни и здравните изисквания към тях и Наредба №3/05.02.2007 г. за здравните изисквания към детските градини

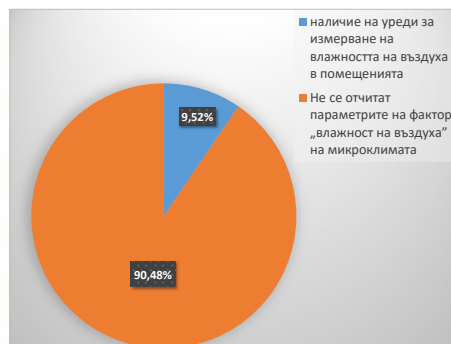
Резултати:

Анализът на получените данни показва, че в 114 (90.48%) детски заведения на територията на област Стара Загора не се отчитат параметрите на фактора „влажност на въздуха“ в занимални и спални помещения (фиг. 2).

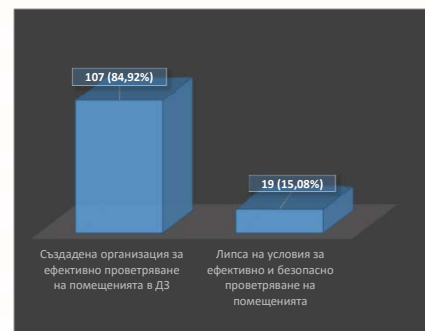
Скоростта на движение на въздуха, която е свързана с обмяната му, не се измерва в нито един от проучените обекти.



Фиг. 1. Разпределение на обследваните детски заведения в Старозагорска област



Фиг. 2. Контрол на влажността на въздуха в помещенията на детските заведения



Фиг. 3. Режим на проветряване на помещенията в детските заведения



Фиг. 4. Контрол на температурата на въздуха в помещенията на детските заведения

За осигуряване на постоянен приток на чист въздух в помещенията е необходимо редовно проветряване, а в 15,08% от детските заведения не са създадени условия за ефективно проветряване на помещенията (фиг. 3).

Температурата на въздуха в занималните и спалните помещения е най-често наблюдаваният фактор на микроклимата.

Контрол на стойностите на този параметър на микроклимата в помещения се провежда в 97,62 % от детските заведения. Само в 3 от тях (2,38%) стойностите на фактора „температура на въздуха“ в помещението не се отчитат с термометър (фиг. 4).

Заклучение: Микроклиматичните параметри с колебания в рамките на комфортните условия, регламентирани в нормативните документи, предизвикват натоварване на терморегулацията на детския организъм, което оказва негативно въздействие на неговото здраве и самочувствие.

Необходим е строг контрол и стриктно спазване на здравните изисквания към микроклимата в детските заведения - чрез медицинските специалисти от здравните кабинети и органите на държавния здравен контрол, с цел профилактика и превенция на заболяванията сред подрастващите.