

НОСІЙСТВО ГРИБІВ РОДУ *CANDIDA*

У НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ

Калуцька Н. Г., член МАН

Науковий керівник – д-р мед.наук, проф. Каплін М.М.

Сумський державний університет,

кафедра нормальної та патологічної фізіології

з курсом медбіології та мікробіології

З метою вивчення причин та характеру кандидозоства у новонароджених дітей, визначення біологічних властивостей грибів роду *Candida*, виділених від носіїв, протягом 2002 – 2003 рр. нами двократно було обстежено 89 немовлят на носійство грибів роду *Candida*.

При першому обстеженні серед доношених немовлят виявлено 15,9% кандидозостів, а серед недоношених – 6,6%. Базуючись на результатах, другого обстеження, нами встановлена тенденція до підвищення кількості кандидозостів, як серед доношених немовлят - 29,5%, так і серед недоношених – 42,2%.

Після другого обстеження нами встановлено, що найбільша кількість кандидозостів (42,2%) серед семимісячних, восьмимісячних немовлят з середньою вагою тіла – 1800-2200 г., це може бути пов'язано з недосконалістю імунних реакцій організму.

При ідентифікації виділених дріжджеподібних культур, що виділені від доношених та недоношених немовлят, переважають найбільш патогенні представники роду гриби *C.albicans* (43,6% при другому обстеженні), *C.tropicalis* та *C.krusei* (6,7% та 4,5 % відповідно при другому обстеженні).

Результати наших досліджень свідчать про зріст кількості кандидозостів серед немовлят. Крім того встановлено, що ступінь та тривалість кандидозних уражень пов'язана з властивостями *Candida spp.*, що виступають в ролі етіологічного фактору. Тому це диктує необхідність вивчення видового складу грибів у немовлят.