

УДК 616.314.18-002.4-085.036

©В. Т. Дирик

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Поширеність карієсу в осіб, які працюють в умовах відкритого та закритого ґрунтів у агропромислових господарствах за впливу пестицидів, залежно від локалізації каріозних порожнин

Метою дослідження стало вивчити поширеність карієсу в осіб, які працюють в умовах відкритого та закритого ґрунтів у агропромислових господарствах за впливу пестицидів, залежно від локалізації каріозних порожнин.

У дослідженні брали участь працівники агропромислових виробництв Львівської області: 184 особи, які працювали в умовах відкритого ґрунту (1 основна група); 212 робітників, які працюють в умовах закритого ґрунту (2 основна група) та 90 осіб адміністративно-допоміжного персоналу, що утворили порівняльну групу. У всіх обстежених з'ясовували поширеність та інтенсивність карієсу, а також провели обчислення каріозних порожнин залежно від їх локалізації.

У результаті вивчення інтенсивності каріозного процесу в осіб груп дослідження зафіксовані більш виражені зміни індексу КПВ у працівників 2 основної групи, які працюють в умовах закритого ґрунту, стосовно відповідних значень КПВ у працівників 1 основної групи, які працюють в умовах відкритого ґрунту та осіб групи порівняння, причому більш високі аналізуючі дані зумовлені превалюванням у структурі КПВ компонент «К» та «В». Дана тенденція надає підстави стверджувати про більш виражений вплив пестицидів в умовах закритого ґрунту на тверді тканини зубів працюючих та значною мірою про високий ступінь активності карієсу та частоту його ускладнень, що підтверджується високим значенням параметра «В» у структурі індексу КПВ.

Під час обстеження звертали увагу на локалізацію каріозних порожнин — як пломбованих, так і не пломбованих — контактні поверхні, жувальні або пришийкові ділянки. Усього у групах дослідження діагностовано 2867 каріозних порожнин (карієс + пломба).

У працівників, які працювали за впливу пестицидів в умовах закритого ґрунту, виявлено 1291 каріозну порожнину з локалізацією: на жувальній поверхні — 276 порожнин (21,37%), на апроксимальних поверхнях — 682 порожнини (52,82%) та на пришийковій ділянці — 333 порожнини (25,79%). Разом з тим, у працюючих під впливом пестицидів в умовах відкритого ґрунту діагностовано 1072 порожнини, у 2,0 рази з більшою локалізацією на жувальній поверхні — 472 порожнини (44,02%) та з меншим розташуванням уражень на апроксимальних та пришийкових ділянках ((36,28%) та (19,68%) відповідно) стосовно даних 2 основної групи. В осіб групи порівняння об'єктивізували 504 каріозні порожнини, з суттєвим переважанням їх на жувальній поверхні (62,69%). Слід зауважити, що у даній групі порівняння локалізація каріозних уражень на апроксимальних ділянках була у 2,7 та у 1,8 рази нижчою стосовно аналогічних значень у 1 та 2 основних групах відповідно, а розташування каріозних уражень у пришийкових ділянках зустрічалось у 1,5 та 1,2 рази менше стосовно даних у робітників, які працюють в умовах закритого та відкритого ґрунтів під впливом пестицидів відповідно.

Отже, більш висока локалізація на апроксимальних та пришийкових поверхнях зубів каріозних порожнин у працівників, які працюють в умовах пестицидного навантаження на закритому та відкритому ґрунтах, може виступати тригерним механізмом у розвитку початкових уражень тканин пародонта та сприяти їх переходу в більш тяжкі форми, що підтверджується подальшими дослідженнями.

Планується довести взаємозв'язок між локалізацією каріозних порожнин та розповсюдженням захворювань пародонта у даного континенту хворих.