

**Федоренко О. В.**

**ВІБРАЦІЯ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ**

**Науковий курівник: к. мед. н. Косілова О. Ю.**

Вібраційний фактор є джерелом розвитку вібраційної хвороби. Різні форми цього захворювання істотно відрізняються між собою як по клінічній картині, розвитку і перебігу, так і за механізмом свого виникнення і патогенезу. Вібраційна хвороба робітників-бетонників відрізняється тяжкістю і напруженістю. При ній на перший план виступають зміни з боку нервової системи, що протікають по типу важкого вазоневрозу.

При вібраційній хворобі можуть бути порушені обмінні процеси, страждають вуглеводний, білковий, фосфорний обміни, змінюється функціональний стан щитоподібної залози. Важкі форми хвороби різко обмежують працездатність, тому це завжди є показанням до переведення працівників на інвалідність III, а іноді II групи.

За допомогою технічних заходів можна усунути або значно зменшити виникнення вібрації. Як приклад це вібробезпечні пневматичні інструменти ударної дії, різні засоби амортизації та віброізоляції, а також застосування для захисту рук при клепальних роботах віброгасильних підтримок.

При роботі з віброінструментом потрібно обмежити тривалість дії вібрації, яка не повинна бути більше  $2/3$  від тривалості робочого дня, з перервами через кожну годину роботи. Щоб усунути умови, що сприяють виникненню вібраційної хвороби, температура повітря в приміщенні повинна бути не менше  $16^{\circ}\text{C}$  при вологості 40-60% і швидкості руху повітря 0,3 м / с. Необхідно на робочих місцях передбачати місцевий обігрів робочих. Рекомендується використовувати рукавички з віброгасильною прокладкою.