**Лавринюк Володимир Євгенович. Клінічна та функціонально-морфологічна оцінка органів та систем організму під впливом продуктів термодеструкції поліетилену: дисертація канд. мед. наук: 14.01.02 / Кримський держ. медичний ун-т ім. С.І.Георгієвського. - Сімф., 2003**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Лавринюк В.Є. Клінічна та функціонально - морфологічна оцінка органів та систем організму під впливом продуктів термодеструкції поліетилену. – Рукопис.**  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.02. – внутрішні хвороби. – Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського МОЗ України, Сімферополь, 2003.  Дисертація присвячена питанням оцінки впливу продуктів термодеструкції поліетилену на імунну, дихальну, жіночу репродуктивну, опорно – рухову системи організму. Проведено аналіз змін ряду клінічних, лабораторних, морфологічних та функціональних параметрів. Встановлено розвиток дисбалансу клітинної та гуморальної ланок імунітету, вказано на можливість терапевтичної корекції. У працюючих в умовах професійного контакту з продуктами термодеструкції поліетилену виявлено зростання гінекологічної захворюваності, порушення функцій зовнішнього дихання, ряд патологій скелету. Цілком закономірними є морфологічні зміни у яєчниках, наднирниках, легенях та скелеті піддослідних щурів. Доведено шкідливість пренатального впливу зазначених факторів. Розроблені рекомендації щодо ранньої доклінічної діагностики та корекції вказаних змін. | |
| |  | | --- | | У дисертації вперше наведені клінічні узагальнення і теоретичне обґрунтування вирішення наукової задачі описання структурно – функціональних змін робочих і життєзабезпечуючих систем організму в умовах екзогенного впливу хімічних факторів виробничого середовища.  1. Виявлений дисбаланс показників клітинного і гуморального імунітетів у осіб що зайняті на виробництві, свідчить про наявність відносного супресорного варіанту вторинної імунної недостатності та порушення гуморальної ланки імунітету, які корегуються імуномодулятором нуклеїнатом натрію.  2. З віком і збільшенням стажу роботи у 2,65 рази зростає частота патологічних зрушень функції зовнішнього дихання, про що свідчать виявлені у 43,2 % робітниць І групи вентиляційні порушення по обструктивному типу і у 23 % обстежених ІІ групи - по рестриктивному.  3. При високому рівні гінекологічної захворюваності (68,5 %) у структурі гінекологічної патології жінок фабрики іграшок домінують гормональні порушення у системі гіпоталамус - гіпофіз - яєчники, серед яких переважають розлади менструального циклу (гіпоменструальний синдром, рання менопауза, патологічний клімакс, синдром передменструальної напруги), мастопатії, фіброміоми матки, кисти яєчників.  4. При рентгенографії кистей рук та хребтового стовпа зміни в структурі кісткової тканини виявлені більш як у 80 % працюючих. Поширеність і вираженість остеохондрозу, деформуючого остеоартрозу, остеосклерозних та остеопорозних явищ прогресивно зростають зі збільшенням стажу професійного контакту і носять вторинний характер внаслідок порушення обмінних процесів в макроорганізмі, супроводжуються підвищенням рівнів маркерів кісткового метаболізму – лужної та кислої фосфатаз.  5. У легенях експериментальних тварин, що знаходились в умовах промислового виробництва, превалюють дистрофічні, склеротичні та проліферативні зміни, а виникаючі дисциркуляторно - проліферативні явища у корковому і мозковому шарах наднирників викликають дезінтеграцію товщини окремих зон на фоні гонадотоксичної дії, що проявляється пролонгуванням естрального циклу, дегенеративними полікистозними змінами фолікулів і жовтих тіл яєчників.  6. Продукти деструкції несприятливо впливають на морфогенез скелету піддослідних щурів, викликаючи пригнічення його ростових потенцій, макро- і мікроелементний дисбаланс, демінералізацію і деструктуризацію кісткового матриксу, а володіючи трансплацентарною проникливістю, при їх пренатальній дії, знижують показники народжуваності, пригнічують внутрішньоутробний остеогенез, зменшують довжину тіл і розміри ядер первинної оссифікації скелету новонароджених. | |