

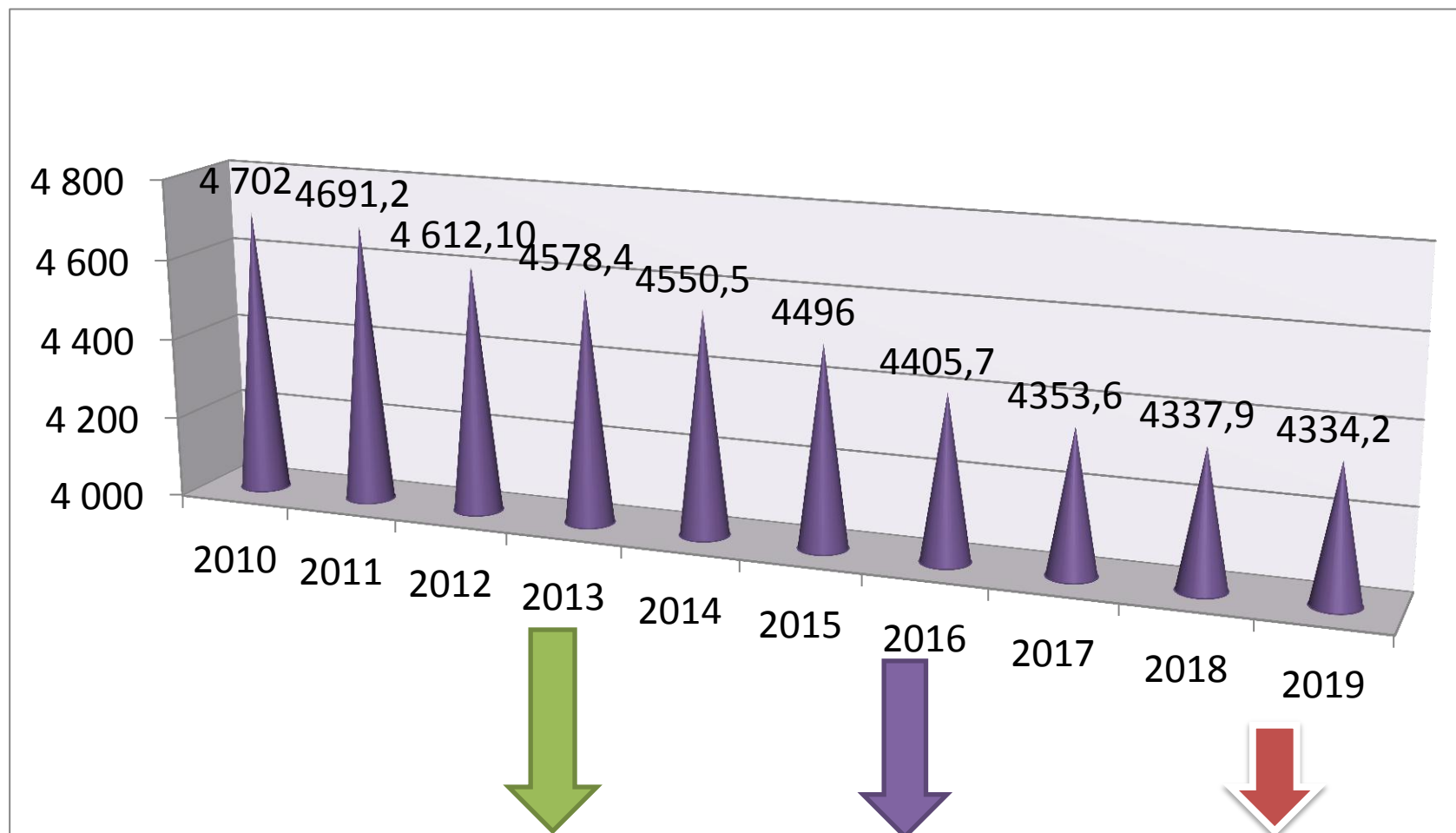


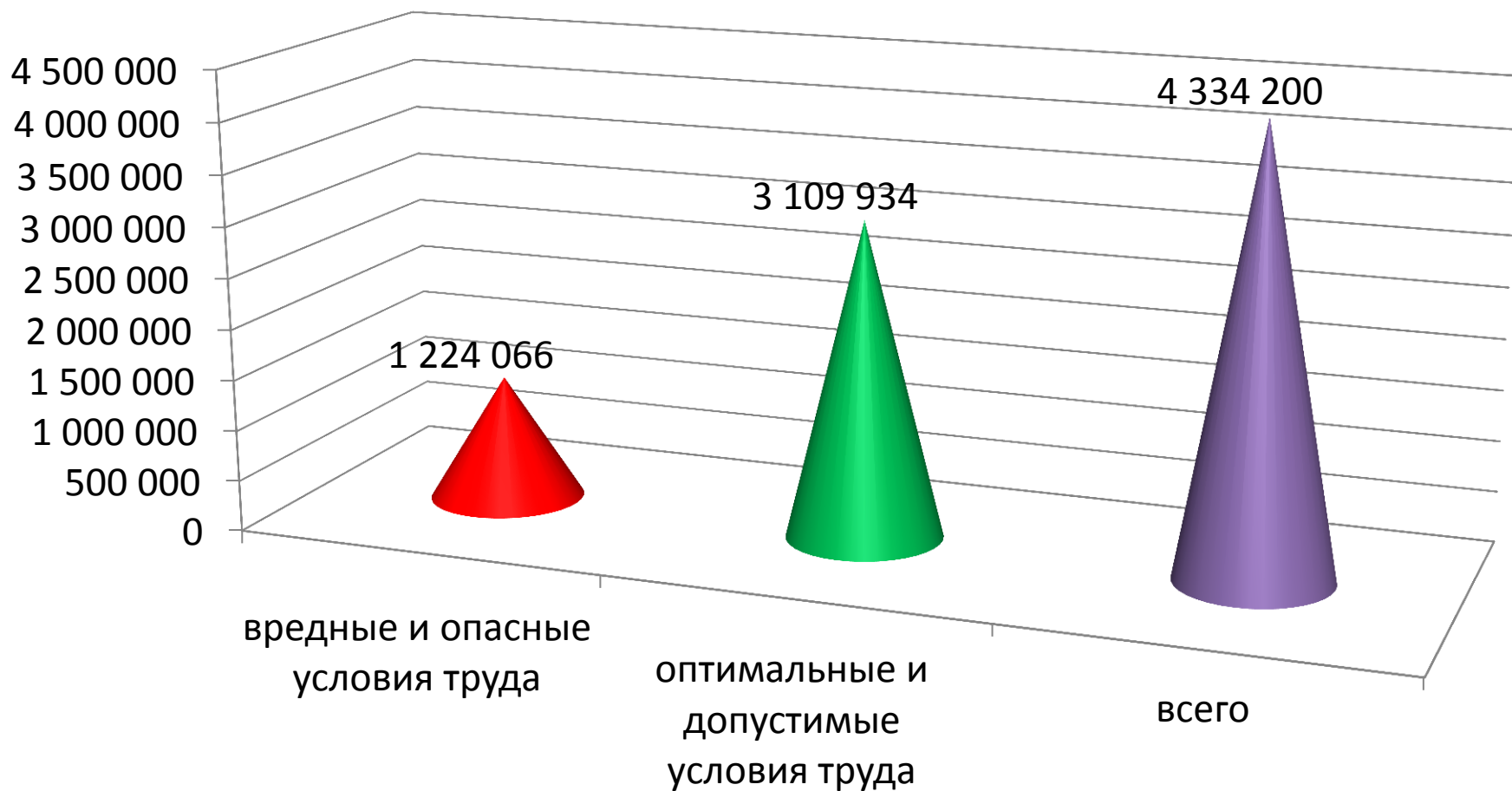
Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр гигиены»

Современные подходы к профилактике профессиональных и производственно обусловленных заболеваний

Докладчик: **Зеленко А.В.**
*заведующий клинической
лабораторией
профилактической медицины*

В экономике Республики Беларусь занято более 4 300 тыс. чел. Численность работников, занятых в условиях воздействия вредных производственных факторов, не отвечающих гигиеническим нормативам, более 1200 тыс. человек, т.е. более 28% подвергаются воздействию вредных и опасных производственных факторов.





Количество работающего населения, занятого в различных условиях труда

Численность работников, занятых в условиях воздействия вредных производственных факторов, не отвечающих гигиеническим нормативам, а также тяжелым физическим и напряженным трудом составляет 28,2 %

Это доказывает актуальность поиска новых подходов к профилактике профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.

В результате проведенных исследований выявлены генетические маркеры, определяющие предрасположенность к развитию заболеваний у работников, занятых в условиях воздействия химического производственного фактора.

Исследования последних лет показали, что характер развивающейся патологии, клинические проявления и течение заболеваний у работающих в одинаковых условиях определяются не только характером, составом и длительностью воздействия вредных производственных факторов, но и индивидуальными генетическими особенностями организма.



Своевременно полученные знания о персональных генетических особенностях каждого организма могут позволить в значительной степени снизить риск развития патологии и принять адекватные действия в сторону профилактики и полного излечения.

Таблица – Характеристика генетических маркеров, увеличивающих риск развития заболеваний у работников

| Критерий | Его характеристика | Уровень риска |
|---|---|---------------|
| Замена (SNP) rs1056827 (Ala119Ser) гена CYP1B1 | Повышает риск развития хронических неинфекционных заболеваний. | Высокий |
| Замена (SNP) rs10012 (Arg48Gly) гена CYP1B1 | Повышает риск развития хронических неинфекционных заболеваний. | Высокий |
| Гаплотип 2 гена CYP1B1, замены (SNP) rs10012 (Arg48Gly) и rs1056827 (Ala119Ser) в тандеме | Повышает риск развития заболеваний, связанных с контактом с полициклическими ароматическими углеводородами. | Высокий |

- Впервые в Республике Беларусь выявлены генетические маркеры, определяющие предрасположенность к развитию заболеваний у работников, занятых в условиях воздействия химического производственного фактора. Аналоги методов по выявлению генетической предрасположенности к развитию заболеваний у работников, занятых в условиях воздействия химического производственного фактора, в Республике Беларусь и странах СНГ отсутствуют.
- Разработана Инструкция по применению № 024-1118 «Метод оценки риска развития заболеваний у работников, занятых в условиях воздействия химического производственного фактора», утвержденная заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 19.12.2018. Инструкция предназначена для врачей-гигиенистов, осуществляющих государственный санитарный надзор, врачей - профпатологов и иных специалистов организаций здравоохранения, осуществляющих медицинскую профилактику в стационарах и (или) в амбулаторных условиях.