

Растительные образцы, отобранные в осенний период, характеризовались меньшим количественным содержанием нитрат-ионов по сравнению с образцами растений, отобранных в летний период, что может быть связано с окислительно-восстановительными процессами, протекающими в почве, и температурным режимом.

Литература

1 Пасиков, П. А. «Азот» современный / П. А. Пасиков // Вестник Белнефтехима. – Минск, 2017. – № 10. – С. 32–33.

В. И. Рудник

*Науч. рук. Н. И. Дроздова,
канд. хим. наук, доцент*

ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Сердечно-сосудистые заболевания на данный момент являются основной причиной смертности населения во всем мире. Несмотря на то, что значительная часть сердечно-сосудистых заболеваний предотвратима, тем не менее распространенность заболеваний продолжает возрастать, главным образом, из-за неадекватности профилактических мер. Актуальность данного исследования связана с тем, что в настоящее время ишемическая болезнь сердца занимает одну из лидирующих позиций в структуре смертности населения Республики Беларусь. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, опубликованным в 2020 году, смертельные случаи от ишемической болезни сердца в РБ достигли 48,88 % от общей смертности [1]. Немаловажную роль в увеличении частоты заболеваемости играет отсутствие мотивации к заботе здоровья у пациентов, а также наличие факторов риска к данному заболеванию, поэтому актуальной остается проблема раннего выявления данного заболевания.

Проведен анализ индивидуальных изменений биохимических показателей сыворотки крови пациентов с течением заболевания. Установлено, что к числу показателей, результаты которых наиболее отклонены от нормы, относятся: в возрастной категории 50–59 лет – содержание Ca^{2+} (22,3 %), K^+ (28,8 %), холестерина (25,3 %), глюкозы (24,4 %), активность АСТ (29,9 %); в возрасте 60–69 лет – содержание билирубина общего (24,1 %), K^+ (26,8 %), холестерина (26,3 %), глюкозы (23,4 %), Ca^{2+} (34,4 %); в возрасте 70–79 лет – содержание ЛПВП (32,1 %), холестерина (34,6 %), общего билирубина (23,5 %), глюкозы (28,6 %), активность АСТ (20,5 %). В ходе анализа выявлен «критический» возраст, при котором возникновение данного заболевания имеет наибольшую вероятность – это возрастной промежуток от 48 до 56 лет.

Литература

1 Васильев, А. П. Стенокардия. Диагностика и дифференциальная диагностика / А. П. Васильев, Н. Н. Стрельцова, М. А. Секисова. – Москва : Медицинская литература, 2014. – 316 с.

С. А. Сенько

*Науч. рук. Л. К. Климович,
ст. преподаватель*

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОХОДНЫХ РУБОК В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСАХ ГОМЕЛЬСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Рекреационно-оздоровительная категория лесов в Гомельском опытном лесхозе занимает 6,6 % от всей лесной площади. В рекреационных лесах рубками ухода создаются смешанные