

Результаты. Среди всех обследованных детей ушной шум отмечали 674 ребёнка, что составило 47,9%. В 1-й группе шум отмечали 107 (36,8%) детей, во 2-й - 135 (47,3%) детей, в 3-й – 260 (51,5%) ребёнка, в 4-й – 172 (52,9%) ребёнка. Периодический шум отмечают 643 (95,5%) детей, постоянный - 31 (4,5%). По локализации: ощущение шума в обоих ушах у 344 (51%) ребёнка, в правом ухе у 140 (20,8%) детей, в левом ухе у 90 (13,4%) детей, в голове у 100 (14,8%) детей. Характер шума: звон – 147 (21,7%) чел., писк - 217 (32,2%) чел., “ультразвук” - 55 (8,1%) чел., шипение - 47 (7,1%) чел., свист – 47 (7,1%) чел., другие виды (шум ветра, стук, шум моря, шуршание, писк комара и др.) – 161 (23,8%) чел.. В связи с шумом в ушах обращались за медицинской помощью 46 (6,9%) чел., из них все получали соответствующее лечение. Эффективность лечения была следующая: шум прошёл полностью – 7 (15,8%) чел., уменьшился у 34 (73,7%) чел., без изменений – 5 (10,5%) чел.. Самолечением занималось 28 (4,2%) чел.: 20 (69,6%) из них – без эффекта, а у 8 (30,4%) – шум уменьшился. Заболевания ушей в анамнезе имеют 152 (22,6%) детей с ушным шумом. Среди всех пациентов слушают громкую музыку, музыку в наушниках – 494 (73,4%) проанкетированных. В 1-й группе – 74 (69,3%) человека, во 2-й группе – 86 (64,2%) чел., в 3-й группе – 187 (72%), в 4-й группе - 157 (91,4%). Влияние шума на качество жизни, по десятибалльной системе, в среднем в  $1,94 \pm 0,28$  баллов.

Выводы. 1. Практически половина проанкетированных детей (47,9%) ощущают шум в ушах. 2. Количество детей, часто слушающих громкую музыку, музыку в наушниках увеличивается в старших возрастных группах одновременно с ростом частоты ушного шума. 3. Степень влияния ушного шума на уровень жизни детей относительно невысока ( $1,94 \pm 0,28$  баллов).

#### Литература:

1. Медицинская энциклопедия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://medtravel.ru/or/tinnituscausesdiagnosisistreatment.html>. -Дата доступа 25.11.2013

## «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА

*Шикасюк В. П.*

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель – ст. преп. Рындова О. Н.

**Актуальность.** Что же такое «зеленая» экономика и нужна ли она вообще? Почему ученые всего мира твердят о важности и необходимости перехода к ней? «Зеленой» называется экономика, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость, при этом существенно снижает риск деградации и обеднения окружающей среды. Для мира это, безусловно, весьма актуально.

**Цель** – охарактеризовать понятие «зеленой» экономики, проанализировать её тенденции развития и проблемы.

**Методы.** Анализ литературы, систематизация и обобщение фактов.

**Результаты.** В настоящее время существует много серьёзных проблем, которые требуют незамедлительного решения. Самыми важными являются следующие: 1.4 млрд. человек на Земле в настоящее время живут не более чем на 1.25 долл. США в день, т. е. 20 % населения планеты прибывают в состоянии крайней бедности; 1.5 млрд. человек не имеют доступа к электричеству; 2.5 млрд чел. не имеют цивилизованного туалета; почти 1 млрд чел. ежедневно голодает. Уже сегодня глобальной проблемой является нехватка пресной воды, а, согласно прогнозам, к 2030 г. мировые запасы воды смогут удовлетворить лишь 60% потребностей населения Земли. Так же, хотелось бы отметить, что за последние 25 лет мировой ВВП вырос в 4 раза, что, безусловно, способствовало повышению

жизненного уровня, но этот экономический рост достигался дорогой ценой истощения и деградации природного капитала планеты. Для благополучного существования человечества концепция «зеленой» экономики призвана обеспечить гармоничное согласование между собой трех компонентов - экономического, социального и экологического. Стимулирование развития «зеленой» экономики основано на следующих принципах: выдвигание на первый план природных услуг на национальном и природном уровне, обеспечение занятости населения за счет создания «зеленых» рабочих мест. «Зелеными» экономистами предлагается установление налога Тобина в размере 1% от всех международных торговых сделок, с тем, чтобы направлять собранные средства бедным странам с целью торможения усиливающейся дифференциации между развитыми и развивающимися странами. Осложняют переход к «зеленой» экономике зависимость от внешних источников энергии; низкий уровень прямых иностранных инвестиций, неразвитость малого и среднего бизнеса; неподготовленность сельского хозяйства к экологически чистому фермерству; слабое развитие систем утилизации отходов и прочее.

**Выводы.** Все это говорит о том, что «зеленая» экономика становится новым двигателем роста, содействует созданию новых рабочих мест и является жизненно важным фактором в деле ликвидации хронической нищеты. И для того, чтобы включиться в глобальную схему развития «зеленой» экономики, не нужно кардинально что-либо менять. Достаточно сделать первый небольшой шаг, но каждой стране самостоятельно.

*Литература:*

1. «Зеленая экономика»: перспективы, выгоды и риски с точки зрения устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://comreform.ru/docs/zelenaja\\_jekonomika-perspektivy-vygoty-i-riski-s-tochki-zrenija-ustojchivogo-razvitija](http://comreform.ru/docs/zelenaja_jekonomika-perspektivy-vygoty-i-riski-s-tochki-zrenija-ustojchivogo-razvitija). – Дата доступа 25.12.2013.
2. Экономика зарубежных стран / Под общ. ред. Ю. Г. Козака, С. Н. Лебедевой. - Мн.: Выш. школа, 2009. – 431 с.

## **РОЛЬ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОПУХОЛИ В ТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Шило А.Ю.*

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра онкологии

Научный руководитель – ассистент кафедры онкологии Хоров А.О.

Современный подход к лечению рака молочной железы (РМЖ) требует оценки иммуногистохимического профиля опухоли в особенности показателей экспрессии рецепторов эстрогенов и прогестерона и HER-2/neu. Содержание рецепторов эстрогена (ER) и прогестероновых рецепторов (PR) ассоциировано с лучшим прогнозом и лучшим ответом на эндокринную терапию. При гиперэкспрессии HER-2/neu РМЖ характеризуется агрессивным течением и высокой вероятностью ранней генерализации опухолевого процесса [1, 2].

**Цель работы:** анализ иммуногистохимического профиля РМЖ у первичных пациенток, подвергнутых хирургическому лечению, сопоставление клинических и молекулярно-генетических характеристик.

**Материалы и методы.** 75 пациенток, страдающих первичным РМЖ, которым выполнены радикальные операции на молочной железе; экспрессия ER, PR, HER-2/neu опухолей.

**Результаты.** Выявлено, что пациентки были в возрасте от 29 до 76 лет, и разделились на возрастные группы: 29–39 лет – 6 (8%); 40–49 лет – 19 женщин (25,3%); 50–59 лет – 34 (45,3%); 60 лет и старше – 16 (21,4%). В общей структуре городских жителей было 51 (68%), сельских – 24 (32%). Узловая форма рака