

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ АДЕНТИИ СРЕДИ ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Борисенко Л.Г.

Белорусский государственный медицинский университет, г.Минск, РБ

К 2050 году пропорция населения в возрасте старше 60 лет составит более половины всего взрослого населения в мире [1,3,]. Наиболее быстро будет увеличиваться количество людей старше 80 лет. Если в настоящее время эта возрастная группа составляет около 2% населения, то в ближайшие четыре десятилетия прогнозируется увеличение примерно в четыре раза, с 90 миллионов в 2005 году до 400 миллионов в 2050 году [2,3]. В результате утери зубов по причине кариеса и болезней пародонта среди пожилых людей всего мира широко распространенным состоянием является полная вторичная адентия, и как следствие этого рост нуждаемости в восстановлении жевательной эффективности полости рта для улучшения качества жизни пожилого человека [3]. Изменение демографической ситуации ставит новые задачи перед органами здравоохранения в плане оказания как общей врачебной, так и стоматологической помощи стареющему населению [2].

Целью настоящей работы явилась оценка стоматологического здоровья пожилого населения для определения распространенности полной вторичной адентии.

Материалы и методы. Проведено стоматологическое исследование населения в возрасте 65-74 года - 483 человека в шести областях республики и г.Минске. Объем выборки определялся рекомендациями ВОЗ: при высокой интенсивности заболеваемости, количество исследуемых одной возрастной группы должно быть не менее 25 человек, обеспечивая при этом достоверность результатов 90-95 %. Исследование проводилось в стандартных условиях с использованием обычного набора стоматологических инструментов. Определяли процент лиц с полной вторичной адентией и количество сохранившихся естественных зубов. Статистическая обработка

полученных материалов проводилась с использованием методов вариационной статистики, достоверность различий определена по критерию Стьюдента.

Результаты и обсуждение. Распространенность полной вторичной адентии составила в возрастной группе 65-74 лет - $14,7 \pm 1,7\%$. Среднее количество оставшихся естественных зубов на человека из числа всех обследованных людей составило $13,8 \pm 0,47$.

Отмечены колебания распространенности полной вторичной адентии в шести областях Республики Беларусь и г.Минске (табл.1) Распространенность полной вторичной адентии колебалась от $6,6 \pm 2,57\%$ в Минской области до $28,0 \pm 4,90\%$ в Витебской области, показатели этих областей статистически достоверно отличались от средних данных по республике ($t=2,6$; $p<0,05$). Данные распространенности полной вторичной адентии в других областях статистически достоверно не отличались от средних показателей по республике.

Таблица 1 - Распространенность полной вторичной адентии (в $\% \pm S.E.$) и среднее количество сохранившихся зубов на человека ($\pm S.E.$) у пожилого населения по областям Республики Беларусь

Область	Возраст, годы	Кол-во	Кол-во лиц с вторичной адентией	% лиц с вторичной адентией	Среднее количество зубов на человека
г.Минск	65-74	67	13	$19,4 \pm 2,90$	$15,4 \pm 1,20$
Брестская	65-74	79	12	$15,2 \pm 4,04$	$14,1 \pm 0,42$
Гомельская	65-74	69	7	$10,1 \pm 3,63$	$15,3 \pm 1,3$
Гродненская	65-74	102	14	$13,7 \pm 3,41$	$14,5 \pm 0,38$
Минская	65-74	76	5	$6,6 \pm 2,57$	$15,5 \pm 0,45$
Могилевская	65-74	40	6	$15,0 \pm 3,82$	$11,9 \pm 1,60$
Витебская	65-74	50	14	$28,0 \pm 4,90$	$9,9 \pm 1,31$

Показатели среднего количества сохранившихся естественных зубов среди всех обследованных людей варьировали в шести областях республики и г.Минске: от $9,9 \pm 1,31$ в Витебской области до $15,5 \pm 0,45$ зубов на человека в Минской области ($t=3,01$; $p<0,05$). Установлена статистическая достоверность различий между показателями по областям и средними показателями в республике (табл.1). Среднее количество сохранившихся зубов на одного обследованного по республике составило $13,8 \pm 0,7$, указывая на стабильное неудовлетворительное состояние зубочелюстной системы пожилых людей. Этот показатель значительно ниже рекомендованного ВОЗ для полноценной функции жевания (20 зубов).

В сравнении с другими европейскими странами в Республике Беларусь мы отмечаем не большой процент вторичной адентии (рис.1) и примерно на уровне наших ближайших соседей – Литвы и Польши. Однако следует отметить, что в группу полностью беззубых не попали люди, которые имеют в полости рта зубы или их остатки нуждающиеся в удалении и при последующей санации процент беззубых может увеличиться примерно на треть.



Рисунок 1. Распространенность полной вторичной адентии (%) среди людей в возрасте 65-74 года в странах Европы (1-Литва,2-Австрия, 3- Беларусь, 4-Италия, 5-Польша, 6- Финляндия, 7-Великобритания, 8- Болгария)

Согласно градации ВОЗ страны всего мира разделены на шесть регионов: ARRO - африканский регион, AMRO - американский регион, EMRO - западно-средиземноморский регион, SEARO - южно-западно-азиатский

регион, EURO - европейский регион, WPRO - тихоокеанский восточный регион. На рисунке 2 представлены данные о распространенности полной вторичной адентии в мире.

Как видно из графика в странах европейского региона наблюдается наибольший процент полной вторичной адентии, особенно в сравнении с африканским и азиатским регионами. Возможно это объясняется высоким уровнем медицины и жизни, а также новыми высокими технологиями, когда расширены показания для удаления зубов и вместо разрушенных естественных зубов широко используются для восстановления жевательной функции импланты.

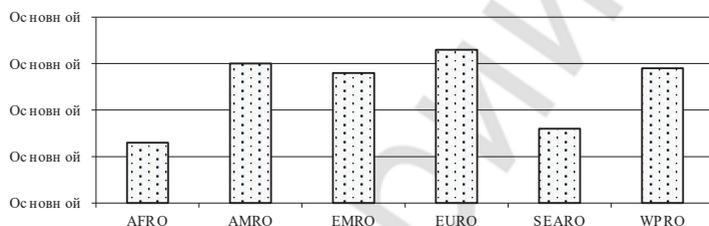


Рисунок 2. Распространенность полной вторичной адентии (%) среди людей 65-74 года в регионах согласно градации по ВОЗ (Petersen, 2009)

Заключение. Распространенность полной вторичной адентии в Республике Беларусь, по данным эпидемиологического стоматологического обследования составила $14,7 \pm 1,7\%$, среднее количество сохранившихся зубов на одного обследованного по республике составило $13,8 \pm 0,7$ в возрастной группе 65-74 лет указывая на стабильное неудовлетворительное состояние зубочелюстной системы пожилых людей, и этот показатель на 31% меньше минимально допустимого количества естественных зубов, рекомендованных ВОЗ (20 зубов).

Литература:

1. Арьева, Г.Т. Геронтостоматология – объективная реальность / Г.Т. Арьева, А.Л. Арьев // Клиническая геронтология. – 2008. – Т.14, № 7. – С. 3–8.
2. Chiappelli, F. Dental needs of elderly in the 21st century. / F. Chiappelli [et al.] // Gen Dent. – 2002. – Vol. 50, № 4. – P. 358–363.
3. Petersen, P.E. Global oral health of older people – call for public action / P.E.Petersen [et al.] // Community Dental Health. - 2010. - Vol.27, №4.- P.257-268.