

АО, Еврейская АО и Республика Тыва) регионах России в 2005 году (год наибольшего отставания) составила 10,2 года для мужчин и 6,7 лет для женщин. Отставание России от стран ЕС по продолжительности жизни населения незначительно больше: 16,9 лет у мужчин и 9,8 года у женщин.

Доля предотвратимых причин в смертности мужчин в возрасте до 65 лет в благополучных регионах в 2007 г. составляла 41,6%, неблагополучных - 57,9%; для женщин благополучных регионов - 42,3% и 52,7% соответственно.

В возрастах до 65 лет в благополучных регионах болезни системы кровообращения (БСК) занимают лидирующую позицию, как и в европейских странах. В неблагополучных регионах среди мужчин этого возраста ведущая причина смерти - травмы и отравления, которые среди женщин составляют примерно одинаковую часть с БСК. Доля смертей от инфекционных и паразитарных заболеваний в неблагополучных регионах втрое выше, чем в благополучных. В благополучных регионах заметно выше доля новообразований, а также неточно обозначенных состояний, что не позволяет классифицировать ситуацию даже на этих территориях как соответствующую европейскому уровню.

Для группы причин смерти, профилактика которых возможна силами системы здравоохранения смертность населения неблагополучных регионов в 2007 году выше смертности населения благополучных регионов на 21,1% среди мужчин и на 9,1% среди женщин. Для тех причин, профилактика которых требует привлечения усилий других ведомств и общественных организаций и которые зависят от социально-экономических факторов, смертность мужчин неблагополучных регионов выше смертности благополучных регионов на 88,6%, женщин - на 143,2%. Смертность населения неблагополучных регионов от причин, требующих изменения государственной политики в области охраны здоровья для борьбы с ними, более чем втрое превышает смертность населения благополучных регионов: на 203,0% среди мужчин и на 238,3% среди женщин.

Таким образом, предотвратимая смертность, позволяя проследить динамику смертности от политически и экономически обусловленных причин смерти при соответствующей группировке причин смерти, является индикатором медицинской детерминанты эпидемиологического перехода.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Омран А.Р. Эпидемиологический аспект теории естественного движения населения // Проблемы народонаселения. О демографических проблемах стран Запада. М., Прогресс, 1977. С.57-91.

2. Rutstein D.D., Berenberger W., Chalmers T.C., Child G.C., Fischman A.P., Perrin E.B. Measuring the quality of medical care. // N Engl J Med. - 1976, vol. 294. - P. 582-588.

3. Westerling R, Gullberg A, Rosen M. Socioeconomic differences in 'avoidable' mortality in Sweden 1986-1990. // Int J Epidemiol. 1996, Vol. 25, No 3. - P.560-567.

4. Treurniet H.F., Boshuizen H.C., Harteloh P.P.M. Avoidable mortality in Europe (1980-1997): a comparison of trends //J. Epid. Comm. Health. - 2004. - Vol. 58. P. 290-295.

5. Семенова В.Г. Обратный эпидемиологический переход в России. М., 2005. 270 с.

### БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX-ОГО ВЕКА (MEDLINE-INTERNET)

Чиженкова Р.А.

*Институт биофизики клетки РАН  
Пуцзино Московской области, Россия*

Генез реакций животных и человека на неионизирующие излучения различных видов (электромагнитные (ЭМП), магнитные (МП) и электрические (ЭП) поля) прежде всего обуславливается непосредственным действием данных проникающих факторов на нервную систему. Проведение нейрофизиологических исследований влияния неионизирующих излучений на нервную ткань является весьма актуальным не только с точки зрения фундаментальной науки, но важно для прикладных разработок гигиенического и физиотерапевтического плана.

Библиометрическое изучение опубликованного материала по нейрофизиологии, а также по электромагнитной биологии до настоящего времени не было. Поэтому мы предприняли попытку проведения таких исследований для создания общей библиометрической картины накопленного в мире материала. Соответствующие выборки из полученного материала приведены здесь.

Рассмотрена количественная информация относительно опубликованных работ, выполненных на нейрофизиологических объектах (целостный мозг, кора больших полушарий, нейроны, нервы) с применением неионизирующей радиации (ЭМП, МП и ЭП) за 35-летний период второй половины XX-ого века (1966-2000). Состояние данных исследований анализировалось на основе базы данных "Medline".

Общее число нейрофизиологических работ за 36 лет достигало 1401300, число работ с применением указанных физических факторов было 21609. При этом число работ на нейрофизиологических объектах с использованием облучения составляло 5935, из них выполненных на целостном мозге - 53,72%, на коре больших полушарий - 17,39%, на нейронах - 12,97% и нервах - 15,92%.