**ЦЕНТР ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**БЮЛЛЕТЕНЬ №6**

**ДАННЫЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО** **СКРИНИНГАМ**

**(СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ)**

**Контактная информация:**

**Директор – Байсугурова Венера Юрьевна**

**Сотрудники:**

**Карибаева Индира Казбековна**

**Кызаева Айжан Дюсенбековна**

**cebmkaznmu@gmail.com**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы** | **Автор** | **Дата публикации** | **Источник публикации** | **Ссылка**  |
| **СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ** |
| 1 | Screening for prostate cancerСкрининг на рак простаты | Dragan Ilic, Molly M Neuberger, Mia Djulbegovic, Philipp Dahm2 | Jan 2013 | The Cochrane Library | http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004720.pub3/abstract |
| В обзор были включены 5 исследований, включающих 341342 участников. Проведение скрининга на рак простаны незначительно уменьшает смртность, связанную с раком простаты. Однако одно исследование (ERSPC) показало значительное сокращение смертности от рака простаты на 21% у мужчин в возрасте 55-69 лет.  |
| 2 | Screening for breast cancer with mammographyСкрининг на рак молочной железы с проведением маммографии | Peter C Gøtzsche, Karsten Juhl Jørgensen | Jun 2013 | The Cochrane Library | http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001877.pub5/abstract |
| В обзоре использованы данные 8 РКИ, включащих 600 000 женщин в возрасте от 39 до 74 лет. Общее число резекций молочной железы и мастэктомий было значительно больше в группах, подвергшихся скринигу, (RR 1,31, 95% ДИ 1,22 до 1,42), так же, как и число мастэктомий (RR 1,20, 95% ДИ 1,08 до 1,32). Использование лучевой терапии также увеличилось, тогда как не было разницы в использовании химиотерапии (по данным, доступным из двух испытаний только). Если считать, что скрининг снижает смертность от рака молочной железы на 15%, а гипердиагностика и избыточное лечение составляют 30%, то это означает, что из каждых 2000 женщин, приглашенных на скрининг на протяжении 10 лет, одна избежит смерть от рака молочной железы, а 10 здоровых женщин, у которых не было бы диагноза, если бы не было скрининга, будут пролечены без необходимости. Более того, более 200 женщин будут испытывать значительный психологический дистресс, включая беспокойство и неопределенность в течение многих лет, из-за ложноположительных результатов. |
| 3 | Interventions targeted at women to encourage the uptake of cervical screeningМероприятия, направленные на привлечение женщин к скринингу рака шейки матки | Thomas Everett, Andrew Bryant, Michelle F Griffin, Pierre PL Martin-Hirsch, Carol A Forbes, Ruth G Jepson | May 2011 | The Cochrane Library | http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD002834.pub2/abstract |
| В соответветствии с критериями включения были отобраны 28 РКИ. Эти испытания оценивали эффективность пригласительных и образовательных мероприятий, консультаций, оценки факторов риска и процедуры и вмешательства. Существует доказательство того, что использование писем-приглашений увеличивает прохождение скрининга. Есть ограниченные доказательства в поддержку образовательных мероприятий, но неясно, какой формат является наиболее эффективным. Большинство исследований были проведены в развитых странах, и актуальность данного вопроса в развивающихся странах остается неясной.  |
| 4 | Screening for colorectal cancer using the faecal occult blood test, HemoccultСкрининг на колоректальный рак с использованием анализа кала на скрытую кровь, Hemoccult | Paul Hewitson, Paul P Glasziou, Les Irwig, Bernie Towler, Eila Watson | Jan 2007 | The Cochrane Library | http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001216.pub2/abstract |
| В обзор были включены 9 статей и 4 РКИ, составляющих 320 000 участников в возрасте от 8 до 18 лет. Проведение скрининга указывает на небольшое сокращение сметрности от колоректального рака, возможное сокращение заболеваемости раком посредством раннего обнаружения и удаления колоректальных аденом, и соответственно менее агрессивного хирургического вмешательства. Также существуют неблагоприятный последствия скрининга: ложно-положительный результат, осложнения колоноскопии и ложно-отрицательный результат исследования.  |