

**Выполни
л:**

**Руководитель
:**



Особенности профилактики внутрибольничной инфекции в нейрохирургическом отделении



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- **Цель:** исследовать систему профилактики внутрибольничных инфекций, проводимой в нейрохирургическом отделении, разработать практические рекомендации для среднего медицинского персонала нейрохирургического отделения, для улучшения знаний по профилактике ВБИ.
- **Задачи:**
 - Изучить учебную и научную литературу по теме;
 - Проанализировать показатели работы нейрохирургического отделения за 2013-2015гг;
 - Изучить организацию профилактики внутрибольничной инфекции в нейрохирургическом отделении;
 - На основании полученных данных анкетирования, проанализировать уровень теоретической и практической подготовки медицинских работников нейрохирургического отделения по профилактике ВБИ;
 - Разработать практические рекомендации для среднего медицинского персонала нейрохирургического отделения ГБУЗ АО «Архангельская Областная Клиническая Больница».

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Краткая характеристика ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница»

Нейрохирургическое отделение – это специализированное отделение, спецификой которого являются пациенты с травмами и заболеваниями центральной и периферической нервной системы. Отделение было создано в 1965 году на базе Архангельской областной клинической больницы, где оказывается круглосуточная срочная, плановая, и консультативная медицинская помощь.

Укомплектованность кадрами НХО(Абс.ч., %)

	Штат	Физических лиц	Занято	% укомплектованность
Зав.отделением	1	1	1	100%
Врач невролог	1	1	1	100%
Врач нейрохирург	7,5	6	6	80%
Сестринский персонал	20,25	19	19	94%
Младший персонал	13,5	11	12	81%

Анализ показателей работы НХО за 2013-2015гг.

Показатели работы нейрохирургического отделения за 2013-2015 гг.
(Абс.ч., %)

	2013 год	2014 год	2015 год
Число коек	45,0	30,0	30,0
Пролечено больных	1029,0	864,0	804,0
Работа койки в году	275,0	361,0	390,0
Средний койко-день	12,2	12,6	15,2
Оборот койки	22,8	28,8	26,8
Летальность общая	2,2	2,4	
Количество оперированных больных	440,0	510,0	4,7
Число операций	452,0	497,0	582,0
из них срочных	112,0	85,0	607,0
Хирургическая активность	44,0	59,0	146,0
Послеоперационные осложнения	47,0	43,0	72,3
Послеоперационная летальность	4,3	3,3	62,0
Средний дооперационный койко-день	9,7	4,9	4,2
			4,3

Анализ показателей работы НХО за 2013-2015гг.

Структура пациентов по нозологии за 2013-2015 гг. (Абс.ч., %)

Нозологические группы	2013	2014	2015
1. Опухоли центральной нервной системы.	117 (11,0)	178 (14,5)	196 (16,4)
2. Сосудистые заболевания центральной нервной системы			
3. Воспалительные заболевания	35 (3,3)	45 (3,5)	67 (5,8)
4. Дорсопатии			
5. Прочие заболевания центральной нервной системы	20 (1,9)	29 (2,2)	18 (1,6)
6. Аномалии центральной нервной системы			
	315 (26,7)	408 (33,6)	342 (28,6)
	14 (1,3)	25 (1,9)	18 (1,7)
		20 (1,5)	9 (0,9)
Заболевания нервной системы (общее кол-во)	501 (47,1)	705 (57,6)	661 (55,5)
6. Сотрясения головного мозга.	387 (36,4)	321 (26,5)	315 (25,4)
7. Ушибы головного мозга.	24 (2,2)	61 (5,02)	106 (9,0)
8. Последствия черепно-мозговой травмы.			
9. Позвоночно-спинномозговые травмы (осложнённые и неосложнённые).	45 (4,2)	29 (2,4)	38 (3,7)
10. Последствия позвоночно-спинномозговой травмы	84 (7,9)	90 (7,4)	70 (6,0)
11. Травма периферических нервов			
	5 (0,5)	5 (0,4)	11 (1,1)
	16 (1,5)	12 (0,9)	15 (1,6)
Травма и последствия травмы нервной системы. (общее кол-во)	561 (52,8)	518 (42,4)	531 (44,5)
ВСЕГО	1062 (100)	1223 (100)	1192 (100)

Анализ показателей работы НХО за 2013-2015гг.

Показатели сестринских манипуляций (Абс.ч., %)

Манипуляции	2013г.		2014г.		2015г	
Перевязки	1893	18,3	1925	18,5	1943	18,6
ПХО ран	973	9,4	985	9,4	986	9,4
В/м. инъекции	5346	51,7	5323	51,3	5352	51,2
В/В. инъекции	1458	14,1	1465	14,1	1473	14,1
Подготовка к исследованиям и операциям	658	6,3	672	6,4	683	6,5
всего	10328	100	10370	100	10437	100

Анализ показателей работы НХО за 2013-2015гг.

Осложнения, выявленные в НХО в 2013г. (Абс.ч., %)

Осложнение	Возникло в НХО	При переводе из др. отд. АОКБ	При поступлении из ЦРБ	При поступлении из дома
1.Постинъекционный абсцесс	-	-	1	-
2.Уроинфекция	4	1	2	2
3.Пневмония	-	4	-	-
4.Флебит	-	-	-	-

Осложнения, выявленные в НХО за 2014г.(Абс.ч., %)

Осложнение	Возникло в НХО	При переводе из др. отд. АОКБ	При поступлении из ЦРБ	При поступлении из дома
1.Пневмония	-	4	2	-
2. Флебит	-	2	1	-
3.Уроинфекция	-	12	9	-
4.Постинъекционный абсцесс	-	4	1	-

Осложнения, выявленные в НХО за 2015г.(Абс.ч., %)

Осложнение	Возникло в НХО	При переводе из др. отд. АОКБ	При поступлении из ЦРБ	При поступлении из дома
1.Пневмония	-	4	2	-
2. Флебит	-	2	1	-
3.Уроинфекция	-	12	9	-
4.Постинъекционный абсцесс	-	8	3	-

Система инфекционного контроля в нейрохирургическом отделении

В манипуляционных кабинетах проводят следующие виды уборок:

1. Предварительная – проводится до начала работы.
2. Текущая уборка – проводится во время работы методом протирания с дез. средством.
3. Заключительная уборка – проводится в конце рабочего дня с более тщательной обработкой всех поверхностей с дез. раствором, кварцевание 15 минут, с последующим проветриванием.
4. Генеральная уборка – комплекс санитарно-гигиенических и дезинфекционных мероприятий, направленных на создание асептического режима в помещениях.

Обработка рук:

- Гигиенический уровень – предусматривает два способа: гигиеническое мыть рук (социальный уровень), гигиеническую обработку рук.
- Хирургический уровень – уничтожение транзитной флоры и снижение численности резистентной флоры.

В нейрохирургическом отделении проводится весь объем мероприятий по профилактике внутрибольничной инфекции.

Система инфекционного контроля в нейрохирургическом отделении

Вакцинация сотрудников против гепатита Ви дифтерии в 2013 году (Абс.ч., %)

Персонал	Подлежало вакцинации	Дифтерия	% вакцинированных	Гепатит В	% вакцинированных
Врачи	8	8	100%	8	100%
Средний персонал	22	22	100%	22	100%
Младший персонал	12	12	100%	12	100%

Вакцинация сотрудников против гепатита Ви дифтерии в 2014 году (Абс.ч., %)

Персонал	Подлежало вакцинации	Дифтерия	% вакцинированных	Гепатит В	% вакцинированных
Врачи	8	8	100%	8	100%
Средний персонал	22	22	100%	22	100%
Младший персонал	12	12	100%	12	100%

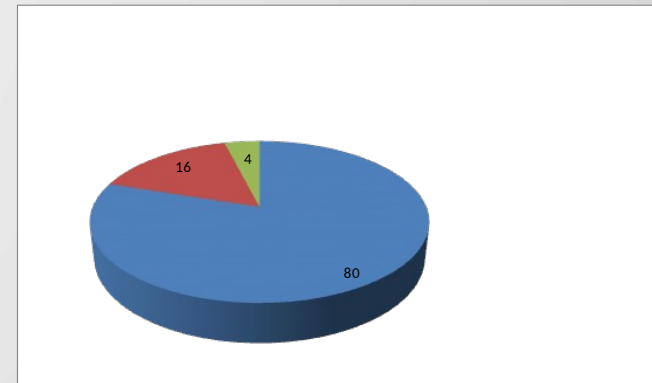
Вакцинация сотрудников против гепатита Ви дифтерии в 2015 году (Абс.ч., %)

Персонал	Подлежало вакцинации	Дифтерия	% вакцинированных	Гепатит В	% вакцинированных
Врачи	8	7	87%	7	87%
Средний персонал	22	22	100%	22	100%
Младший персонал	12	12	100%	11	91.6%

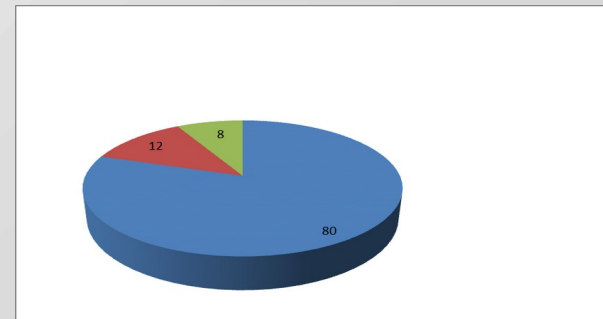
КОМПЛЕКС ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВБИ

Анкетирование сотрудников нейрохирургического отделения по вопросам профилактики ВБИ

Распределение ответов персонала о ВБИ, ее источниках, путях и механизмах передачи, (%)



Распределение ответов персонала о мероприятиях для профилактики профессионального заражения, (%)



КОМПЛЕКС ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВБИ

1. Особое место стоит отводить изучению функциональных обязанностей по контролю над соблюдением в ЛПУ санитарно-гигиенического, противоэпидемического, дезинфекционного и стерилизационного режимов.
2. Провести внеочередную учебу по санэпидрежиму, возможно силами наиболее опытных сотрудников совместно с эпидемиологом больницы.
3. Уделять больше внимания обучению молодых специалистов навыкам проведения мероприятий по профилактике ВБИ.
4. Нужно проводить контроль над обеспечением подразделений средствами профилактики ВБИ.
5. Стоит активизировать санитарно-просветительную работу через средства массовой информации, направленную на повышение медицинской грамотности жителей г. Архангельска по вопросам профилактики внутрибольничной инфекции.
6. Особое внимание нужно уделить перегрузке работы койки.

Выводы

1. Внутрибольничные инфекции (ВБИ) в РФ, как и во всем мире, представляют собой актуальную медицинскую и социально-экономическую проблему.
2. За три года в нейрохирургическом отделении количество коек уменьшилось с 45 до 30 и пролечено больных в 2013 больше на 21,9%, чем в 2014 и в 2015гг., но длительность работы койки за три года повысилась с 275 до 390 дней, оборот койки очень высокий.
3. При анализе сестринских манипуляций за 3 года установлено, что больше всего из манипуляций было в/м. инъекции 51,3%, перевязок – 18,5%, в/в инъекции – 14,1%. ПХО ран за три года – на одном уровне 9,4%, подготовка к исследованиям и операциям – 6,5%.
4. На основании полученных данных анкетирования, проанализирован уровень теоретической и практической подготовки медицинских работников нейрохирургического отделения по профилактике ВБИ.
5. Разработаны практические рекомендации для среднего медицинского персонала нейрохирургического отделения ГБУЗ АО «Архангельская Областная Клиническая Больница».

Спасибо за внимание!