Инфекционные заболевания

Презентацию подготовили: Маросина Лариса и Самченко Анастасия

Инфекционные заболевания — это группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов. Для того чтобы патогенный микроб вызвал инфекционное заболевание, он должен обладать вирулентностью (ядовитостью; лат. virus яд), то есть способностью преодолевать сопротивляемость организма и проявлять токсическое действие. Одни патогенные агенты вызывают отравление организма выделяемыми ими в процессе жизнедеятельности экзотоксинами (столбняк, дифтерия), другие — освобождают токсины (эндотоксины) при разрушении своих тел (холера, брюшной тиф).

Одной из особенностей инфекционных заболеваний является наличие инкубационного периода, то есть периода от времени заражения до появления первых признаков. Длительность этого периода зависит от способа заражения и вида возбудителя и может длиться от нескольких часов до нескольких лет (последнее бывает редко). Место проникновения микроорганизмов в организм называют входными воротами инфекции. Для каждого вида заболевания имеются свои входные ворота, так, например, холерный вибрион проникает в организм через рот и не способен проникать через кожу.



Классификация

- Существует большое количество классификаций инфекционных заболеваний. Наиболее широко используется классификация инфекционных заболеваний Л. В. Громашевского:
- кишечная
 (холера, дизентерия, сальмонеллёз, эшерихиоз);
- дыхательных путей (грипп, аденовирусная инфекция, коклюш, корь, ветряная оспа);
- «кровяные» (малярия, ВИЧ-инфекция);
- наружных покровов (сибирская язва, столбняк);
- с различными механизмами передачи (энтеровирусная инфекция).

- В зависимости от природы возбудителей инфекционные болезни классифицируются на:
- прионные (болезнь Крейтцфельда Якоба, куру, фатальная семейная бессонница);
- вирусные (грипп, парагрипп, корь, вирусные гепатиты, ВИЧинфекция, цитомегаловирусная инфекция, менингит);
- бактериальные (чума, холера, дизентерия, сальмонелл ёз, стрептококковая, стафилококковая инфекции, мени нгит);
- протозойные (амебиаз, критоспоридиоз, изоспориаз, т оксоплазмоз, малярия, бабезиоз, балантидиаз, бластоц истоз);
- грибковые инфекции, или микозы, (эпидермофития, кандидоз, криптококкоз, аспергиллё з, мукормикоз, хромомикоз).

Эпидемиология

- В следующей таблице перечислены инфекционные заболевания, от которых, по данным ВОЗ, в 2002 году умерло более 100000 человек. Для сравнения приведены данные 1993 года.
- Лидируют по числу смертей ВИЧ/СПИД, туберкулёз и малярия. Число смертей почти по всем заболеваниям снизилось, однако у СПИДа этот показатель возрос в 4 раза. Детские болезни включают в себя коклюш, полиомиелит, дифтерию, корь и сто лбняк, а также высокий процент заболеваний нижних дыхательных путей и кишечных заболеваний.

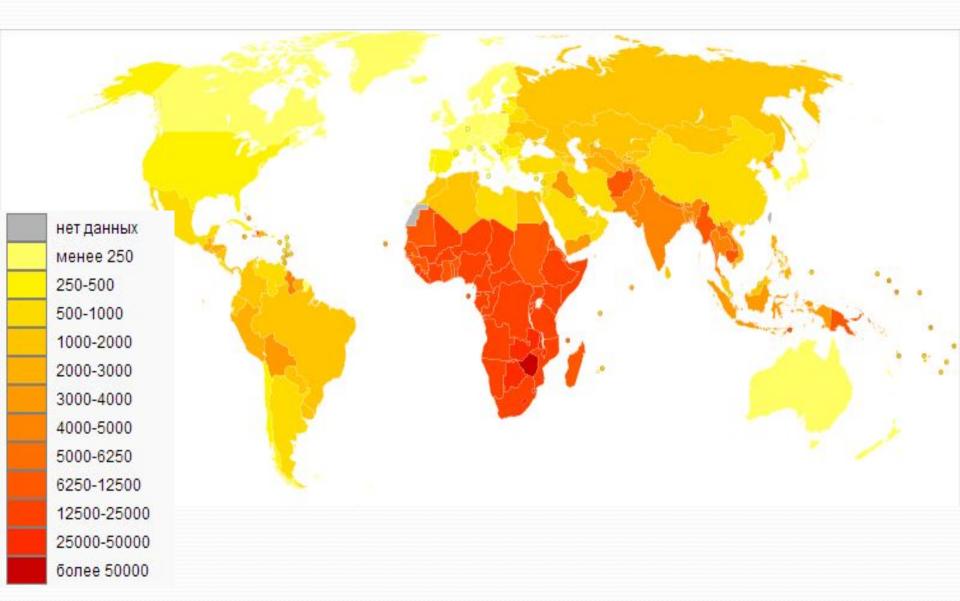
Таблица

Число смертей в мире, причиной которых явились инфекционные заболевания [2][3]

Место	Причина смерти	Умерло в 2002 млн.	% всех смертей	Умерло в 1993 млн.	Место в 1993
N/A	Все инфекционные заболевания	14.7	25.9%	16.4	32.2%
1	Заболевания нижних дыхательных путей ^[4]	3.9	6.9%	4.1	1
2	вич/спид	2.8	4.9%	0.7	7
3	Кишечные заболевания ^[5]	1.8	3.2%	3.0	2
4	Туберкулёз	1.6	2.7%	2.7	3
5	Малярия	1.3	2.2%	2.0	4
6	Корь	0.6	1.1%	1.1	5
7	Коклюш	0.29	0.5%	0.36	7
8	Столбняк	0.21	0.4%	0.15	12
9	Менингит	0.17	0.3%	0.25	8
10	Сифилис	0.16	0.3%	0.19	11
11	Гепатит В	0.10	0.2%	0.93	6
12-17	Тропические болезни (6) ^[6]	0.13	0.2%	0.53	9, 10, 16-18

Прим.: Другими причинами являются материнская и младенческая смертность(5.2%), недостаточное питание (0.9%), неинфекционные заболевания (58.8%), и травмы (9.1%).

Количество смертей от **инфекционных и паразитарных заболеваний в 2004 году**



Профилактика

Профилактические меры:

- повышение сопротивляемости организма гигиеной и физкул ьтурой;
- проведение профилактически х прививок;
- карантинные мероприятия;
- излечение источника инфекции.



Спасибо за внимание ©