

# VIII НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ

Тема: “Инфекциозни болести в глобалния свят”

10. 11. 2013 г- 12. 11. 2013 г.

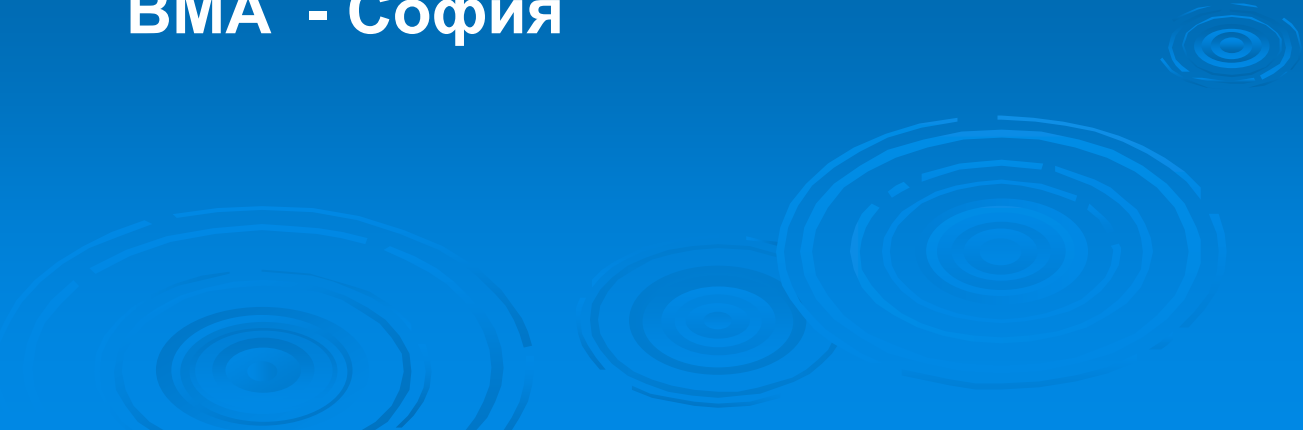
Златни пясъци, град Варна.



# НОВОВЪЗНИКНАЛИТЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

## *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*

Попал Ш., Р. Михайлова, К. Плочев  
МБАЛ”Св. Николай Чудотворец” гр. Лом  
Клиника по инфекциозни болести,  
ВМА - София



**Целта на настоящия доклад е да направим кратък литературен обзор на нововъзникналите инфекциозни болести.**



**Според LeDuc J.E. (1998) в тази група се включват:**

- **Болести, причинени от новоидентифициран микроорганизъм или новоидентифициран щам на известен микроорганизъм;**
- **Нови инфекции в резултат на промяна или еволюция на известен причинител;**
- **Заболявания с известен причинител, които се разпространяват в нови територии или население;**
- **Новооткрити инфекции, които претърпяват екологична трансформация;**

Причини за появата на **НОВОВЪЗНИКНАЛИТЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ** ( Hornbeak H. – 2009, Константинов Р. 2011):

- подобрената етиологична диагностика;
- по-тесен контакт между човек и животни;
- имуносупресията;
- съвременният транспорт;
- урбанизацията;
- промените в околната среда;
- промените в животновъдството;



## Механизми за поява на нововъзникващи инфекциозни болести(EID)(Powers A. M. – 2009)

- адаптация на инфекциозния агент;
- променяща се възприемчивост на населението;
- климатични механизми;
- социални механизми;
- икономически механизми;
- механизмите на общественото здравеопазване;

**Новите болести могат да възникнат внезапно,  
да протичат остро, масово и смъртоносно.**



Тези и други инфекциозни заболявания са част от много по-широка тенденция в последно време – откриване на нови зоонози, предопределени като предизвикателство на 21 век.





# Схема на разпространението на тези болести:

**РЕЗЕРВОАР – ПРЕНОСИТЕЛ - ГОСТОПРИЕМНИК**



В литературата все по – често се употребява термина *СИНДЕМИИ* – това е синергичното повлияване между отделните нововъзникващи инфекциозни болести, както взаимодействието им с други инфекциозни и неинфекциозни заболявания (Gubernot D. – 2009).

За период 1973г. до 2010г. в света са регистрирани 46 нови болести, като всички са инфекциозни, регистрирани по години както следва:

- през 70-те- 7;
- през 80-те-12;
- през 90-те –7;
- след 2000 година – 20.

Табл. 1

**"НОВОПОЯВИЛИ" СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРЕЗ 70ТЕ ГОДИНИ (7)**

ГОДИНА	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЗАБОЛЯВАНЕ
1973	ROTAVIRUS	ИНФЕКЦИОЗНА ДИАРИЯ
1975	PARVOVIRUS B19	ПЕТА БОЛЕСТ: АПЛАСТИЧНИ КРИЗИ И ХРОНИЧНА ХЕМОЛИТИЧНА АНЕМИЯ
1976	CRYPTOSPORIDIUM PARVUM	ОСТЪР ЕНТЕРОКОЛИТ
1977	EBOLA VIRUS	ХЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА
1977	LEGIONELLA PNEUMOPHILA	ЛЕГИОНЕЛОЗА
1977	HANTAVIRUS	НЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА С БЪБРЕЧЕН СИНДРОМ
1977	CAMPYLOBACTER SP.	ЕНТЕРОКОЛИТ

Табл. 2

**“НОВОПОЯВИЛИ” СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ  
ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРЕЗ 80<sup>ТЕ</sup> ГОДИНИ (12)**

<b>ГОДИНА</b>	<b>ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ</b>	<b>ЗАБОЛЯВАНЕ</b>
1980	HTLV-I	Т-КЛЕТЪЧНА ЛИМФОМА
1981	ТОКСИН ПРОДУЦИРАЩ STSPHYLOCOCCUS	ТОКСИЧЕН ШОКОВ СИНДРОМ
1982	E. COLI 0157:H7	ХЕМОРАГИЧЕН КОЛИТ; ХЕМОЛИТИЧЕН УРЕМИЧЕН СИНДРОМ
1982	HTLV-II	КОСМАТО КЛЕТЪЧНА ЛЕВКЕМИЯ (СИНДРОМ НА СЕЗАРИ)
1982	BORRELIA BURGENDORFERI	ЛАЙМСКА БОЛЕСТ
1983	HIV	СПИН
1983	HELICOBACTER PYLORI	ЯЗВА НА СТОМАХА
1986	CYCLOSPORA CAVETANENSIS	ПЕРСИСТИРАЩА ДИАРИЯ
1988	HUMAN HERPESVIRUS-6	РУБЕОЛА СУБИТУМ
1988	HEV	ХЕПАТИТ
1989	EHRLICHIA CHAFFEENSIS	ЕРЛИХИОЗА
1989	HCV	ХЕПАТИТ

Табл. 3

## НОВОПОЯВИЛИ СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ ПРЕЗ 90<sup>ТЕ</sup> ГОДИНИ (9)

ГОДИНА	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЗАБОЛЯВАНЕ
1991	Guanarito virus	Венецуелска хемораг. треска
1992	Vibrio cholerae 0139	Холера
1992	Bartonella henselae	Болест на котешкото одраск.
1993	Sin nombre virus (ханта вирус)	Хантавирусен кардио-пулмонарен синдром
1994	Equine morbillivirus	Пневмония и енцефалит
1994	Sabia virus	Бразилска хемораг. треска
1994	Hendra virus	Енцефалит
1995	Human herpesvirus-8	Сарком на Капоши
1999	Nipah virus	Енцефалит

Табл. 4

## НОВОПОЯВИЛИ СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ СЛЕД 2000<sup>ТА</sup> ГОДИНА (19)

ГОДИНА	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЗАБОЛЯВАНЕ
2001	Babesia	Бабезиоза
2001	Nova virus	Гастроентероколит
1958 2001	Powassan virus	Енцефалит
1964 2001	Kyasanur forest disease virus	Киасанурска горска болест
2003	Monkey pox virus USA	Маймунска вариола
2003	SARS coronavirus	ТОРС
1996 2003	Influenza A H1N5	Птичи грип

Табл. 5

## НОВОПОЯВИЛИ СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ СЛЕД 2000<sup>ТА</sup> ГОДИНА (19)

ГОДИНА	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЗАБОЛЯВАНЕ
2005	Alpha virus-Semliki forest	Невроинфекция
2005	Alpha virus-Sindbis	Невроинфекция
2005	Langat virus	Енцефалит
2006	Arenaviruses-Junin	Хеморагична треска
2006	Arenaviruses-Machupo	Хеморагична треска
2006	Arenaviruses-Guaranito	Хеморагична треска
2007	Influenza A H1N5	Птичи грип
2007	Andesvirus	Хантавирусен кардио-пулмонарен синдром



Табл. 6

## НОВОПОЯВИЛИ СЕ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ СЛЕД 2000<sup>ТА</sup> ГОДИНА (19)

ГОДИНА	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЗАБОЛЯВАНЕ
2007	Rockport virus	Лимфоцитарен хориоменингит
2007	Bunyaviruses-La Crosse	Енцефалит
2008	Assama virus	Хантавирусна инфекция
2009	Influenza A H1N1	Свински грип

## Middle East Respiratory Syndrome

За първи този синдром е регистриран през 2012 г. в Саудитска Арабия като тежко, остро респираторно заболяване с неизвестен причинител. Много бързо е открит причинителя на вируса – коронавирус, наречен MERS – CoV. Установено е, че вирусът се предава при тесен контакт.

MERS Cases and Deaths,  
April 2012 - Present  
Current as of September 30, 2013, 9:00  
AM

Countries	Cases (Deaths)
France	2 (1)
Italy	1 (0)
Jordan	2 (2)
Qatar	5 (3)
Saudi Arabia	108 (47)
Tunisia	3 (1)
United Kingdom (UK)	3 (2)
United Arab Emirates (UAE)	6 (2)
Total	130 (58)

Съществува и една друга група заболявания, които представляват голям интерес за изследователите – това са ***ЗАБОЛЯВАНИЯ С ПРЕДПОЛАГАЕМ ИНФЕКЦИОЗЕН ПРОИЗХОД.***

Показано е на Табл. 7 и Табл. 8.

Табл. 7

## ЗАБОЛЯВАНИЯ С ПРЕДПОЛАГАЕМ ИНФЕКЦИОЗЕН ПРОИЗХОД

ЗАБОЛЯВАНЕ	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЛИТЕРАТУРЕН ИЗТОЧНИК
КОРОНАРНА БОЛЕСТ (СЪРДЕЧЕН УДАР)	CHLAMYDIA PNEUMONIAE	MATILLA K.J. COOK P.J.
ГЛУХОТА	ВИРУСА НА ТРЕСКА LASSA	CUMMINS D.
ГАСТРИТ И ЯЗВА НА ДВАНАДЕСЕТОПРЪСТНИКА	HELICOBACTER PYLORI	DUNN B.E.
БЕЗПЛОДИЕ	CHLAMYDIA TRACHOMATIS	PEELING R.W.
КРИОГЛОБУЛИНЕМИЯ	HCV	AGNELLO V.
КАРЦИНОМ НА ШИЙКАТА НА МАТКАТА	HUMAN PAPILOMAVIRUS	MESCHEDE W. MUNOZ N.
РАК НА СТОМАХА	H. PYLORI	DUNN B.E. CHELI R.

Табл. 8

# ЗАБОЛЯВАНИЯ С ПРЕДПОЛАГАЕМ ИНФЕКЦИОЗЕН ПРОИЗХОД

ЗАБОЛЯВАНЕ	ИНФЕКЦИОЗЕН АГЕНТ	ЛИТЕРАТУРЕН ИЗТОЧНИК
ХЕПАТОЦЕЛУЛАРЕН КАРЦИНОМ	HBV, HCV	DI BISCEGLIE A.M. MONTESANO R. MOORE P.S.
САРКОМА НА КАПОШИ	HHV-8	KASHYAP A. ZUCKERMAN E.
НЕ ХОЧКИНОВ ЛИМФОМ	HCV	STEERE A.C.
ЛАЙМ АРТРИТ	BORRELIA BURGENDORFERI	WILLSON R.A. NISHIOKA K. MACKEZIE J.S. TIOVANEN A. VAN DER HEIJDEN I.M. BREMELL T.
ПОЛИАРТРИТИ	HCV, HTLV-I, ARTHROPOD-BORNE VIRUSES	
РЕАКТИВНИ АРТРИТИ	COPYLOBACTER JEJONI; C. TRACHOMATIS; SAMONELLA; SHIGELLA SPP. YERSINIA SPP.	BELMAN A.L. MURAKAMI S.
КРАНИАЛНИ НЕВРОПАТИИ	BORRELIA BURGENDORFERI; HSV-1; VZV	ALLOS B.M. BLASER M.J.
GUILLAIN-BARRE SYNDROME	COPYLOBACTER JEJONI;	AMANO Y.
VERRUGA PERUANA	BARTONELLA BACILLIFORMIS	RONDAY M.J. MONTROYA J.G.
ХОРИОРЕТИНИТ И/ИЛИ УВЕИТ	TOXOPLASMA GONDII	

Заключение:



*Епидемии, предизвикани от нови инфекциозни агенти, трудно могат да се разграничат от тези, възникнали в резултат на умишлено използване на инфекциозни болести за военни, терористични или криминални цели. Считаме, че тази възможност не трябва да се изключва, докато се докаже, че епидемията има естествен произход.*





**Появата и разпространението на тези болести имат изтощителни последици за медицинска и общественно-здравната инфраструктура.**




**Протичат тежко, това може да доведе до тежки  
икономически последиствия и социален срив.**



Фактите които изтъкваме в този доклад показват не само прогреса на *ИНФЕКТОЛОГИЯТА*, като наука до сега, така и за обема и динамиката на проблемите пред които се изправяме ние и света. Ние добре осъзнаваме състояние на здравната система, отговорна за обслужването на инфекциозно болните в България и в света, въпросът е какво знаят хората, имащи власт и право да вземат решения в областта на здравеопазване.

Наш дълг е да обърнем вниманието им върху неоспоримото и непредсказуемото.



## Използвана литература:

- Плочев К. Биотероризмът. Издателство „Захарий Стоянов”, София, 411-413, 2012.
- [http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/eid/disease\\_sites.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/eid/disease_sites.htm)
- <http://www.aabb.org/resources/bct/eid/Pages/default.aspx>
- <file:///C:/Users/reni/Desktop/Emerging%20Infectious%20Diseases%20in%202012%20%20%20%20C2%A0Years%20after%20the%20Institute%20of%20Medicine%20Report.htm>
- <http://emedicine.medscape.com/article/213169-overview>

**Благодаря за вниманието!**

