

## **PORTARIA Nº 1.608 DE 5 DE JULHO DE 2007.**

Aprova a Classificação de Risco dos Agentes Biológicos elaborada em 2006, pela Comissão de Biossegurança em Saúde (CBS) do Ministério da Saúde.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso de suas atribuições, e

Considerando a necessidade de preenchimento das lacunas existentes na normativa nacional referente à Biossegurança;

Considerando a atribuição da Comissão de Biossegurança em Saúde - CBS do Ministério da Saúde de participar, nos âmbitos nacional e internacional, da elaboração e reformulação de normas de Biossegurança e acompanhar essas atividades; e

Considerando a publicação do manual Classificação de risco dos agentes biológicos (Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. 2006. 36p),

### **R E S O L V E:**

Art. 1º Aprovar a Classificação de Risco dos Agentes Biológicos, na forma do Anexo a esta Portaria, elaborada em 2006, pela Comissão de Biossegurança em Saúde - CBS do Ministério da Saúde, criada pela Portaria nº 1.683/GM, de 28 de agosto de 2003.

Art. 2º Delegar à CBS a responsabilidade de designar uma Comissão de Especialistas para a revisão e a atualização da Classificação de Risco dos Agentes Biológicos a cada dois anos a contar da publicação desta Portaria.

§ 1º A primeira revisão e atualização, excepcionalmente, deverá ser realizada após um ano da publicação desta Portaria.

§ 2º A periodicidade da revisão e atualização poderá, em caráter excepcional, ser alterada pela CBS.

Art. 3º A Comissão de Especialistas deve ser composta por representantes da CBS e por especialistas em agentes biológicos de risco para a saúde pública.

Parágrafo único. Essa Comissão será coordenada por representante da CBS.

Art. 4º A Comissão de Especialistas poderá ser convocada em casos emergenciais quando houver surto ou evento inesperado que tenha envolvimento, potencial ou confirmado, de agentes biológicos com potencial risco à saúde pública.

Art. 5º A Comissão de Especialistas poderá convidar servidores dos órgãos e entidades do Ministério da Saúde e representantes de outros órgãos da Administração Pública Federal e de entidades não-governamentais, bem como especialistas em assuntos ligados ao tema, cuja presença seja considerada necessária ao cumprimento do disposto nesta Portaria.

Art. 6º Os membros da Comissão não receberão nenhuma gratificação para seu exercício, sendo considerado de relevante interesse público.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**JOSÉ GOMES TEMPORÃO**

**ANEXO**

**CLASSIFICAÇÃO DE RISCO**

Os agentes biológicos que afetam o homem, animais e plantas são distribuídos em classes de risco assim definidas:

- Classe de risco 1 (baixo risco individual e para a coletividade): inclui os agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças em pessoas ou animais adultos saudáveis. Exemplo: *Lactobacillus* sp.
- Classe de risco 2 (moderado risco individual e limitado risco para a comunidade): inclui os agentes biológicos que provocam infecções no homem ou nos animais, cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente é limitado, e para os quais existem medidas terapêuticas e profiláticas eficazes. Exemplo: *Schistosoma mansoni*.
- Classe de risco 3 (alto risco individual e moderado risco para a comunidade): inclui os agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão por via respiratória e que causam patologias humanas ou animais, potencialmente letais, para as quais existem usualmente medidas de tratamento e/ou de prevenção. Representam risco se disseminados na comunidade e no meio ambiente, podendo se propagar de pessoa a pessoa. Exemplo: *Bacillus anthracis*.
- Classe de risco 4 (alto risco individual e para a comunidade): inclui os agentes biológicos com grande poder de transmissibilidade por via respiratória ou de transmissão desconhecida. Até o momento não há nenhuma medida profilática ou terapêutica eficaz contra infecções ocasionadas por estes. Causam doenças humanas e animais de alta gravidade, com alta capacidade de disseminação na comunidade e no meio ambiente. Esta classe inclui principalmente os vírus. Exemplo: Vírus Ebola.
- Classe de risco especial (alto risco de causar doença animal grave e de disseminação no meio ambiente): inclui agentes biológicos de doença animal não existentes no País e que, embora não sejam obrigatoriamente patógenos de importância para o homem, podem gerar graves perdas econômicas e/ou na produção de alimentos.

Observações sobre a classificação dos agentes biológicos:

1. No caso de mais de uma espécie de um determinado gênero ser patogênica, serão assinaladas as mais importantes, e as demais serão representadas pelo gênero seguido da denominação spp, indicando que outras espécies do gênero podem ser patogênicas.
2. A classificação de parasitas e as respectivas medidas de contingenciamento aplicam-se somente para os estágios de seu ciclo durante os quais sejam infecciosos para o homem ou animais.
3. Os agentes incluídos na classe especial deverão ser manipulados em área NB-4, enquanto ainda não circularem no País, devendo ter sua importação restrita, sujeita à prévia autorização das autoridades competentes. Caso sejam diagnosticados no território nacional deverão ser tratados no NB determinado pelos critérios que norteiam a sua avaliação de risco.
4. Nesta classificação reputaram-se apenas os possíveis efeitos dos agentes biológicos em indivíduos saudáveis. Os possíveis efeitos em indivíduos com patologia prévia, em uso de medicação, portadores de transtornos imunológicos, gravidez ou em fase de lactação não foram considerados.
5. Os agentes biológicos incluídos na classe especial estão identificados com (\*).

#### CLASSE DE RISCO 1

Compreende os agentes biológicos não incluídos nas classes de risco 2, 3 e 4 e que não demonstraram capacidade comprovada de causar doença no homem ou em animais saudáveis.

A não-classificação de agentes biológicos nas classes de risco 2, 3 e 4 não implica sua inclusão automática na classe de risco 1. Para isso deverá ser conduzida uma avaliação de risco, baseada nas propriedades conhecidas e/ou potenciais desses agentes e de outros representantes do mesmo gênero ou família.

#### CLASSE DE RISCO 2

AGENTES BACTERIANOS, INCLUINDO CLAMÍDIAS E RICKETTSIAS  
*Acinetobacter baumannii* (anteriormente *Acinetobacter calcoaceticus*)  
*Actinobacillus* spp  
*Actinomadura madurae*, *A. pelletieri*  
*Actinomyces* spp, *A. gerencseriae*, *A. israeli*, *Actinomyces pyogenes* (anteriormente *Corynebacterium pyogenes*)  
*Aeromonas hydrophila*

Amycolata autotrophica  
 Archanobacterium haemolyticum (anteriormente Corynebacterium haemolyticum)  
 Bacteroides fragilis  
 Bartonella spp (Rochalimea spp), B. bacilliformis, B. henselae, B. quintana, B. vinsonii  
 Bordetella bronchiseptica, B. parapertussis, B. pertussis  
 Borrelia spp, B. anserina, B. burgdorferi, B. duttoni, B. persicus, B. recurrentis, B. theileri,  
 B.vincenti  
 Burkholderia spp (Pseudomonas), exceto aquelas listadas na classe de risco 3  
 Campylobacter spp, C. coli, C. fetus, C. jejuni, C. septicum  
 Cardiobacterium hominis  
 Chlamydia pneumoniae, C. trachomatis  
 Clostridium spp, C. chauvoei, C. haemolyticum, C. histolyticum, C. novyi, C. perfringens,  
 C. septicum, C. tetani  
 Corynebacterium spp, C. diphtheriae, C. equi, C. haemolyticum, C. minutissimum, C.  
 pseudotuberculosis, C. pyogenes, C. renale  
 Dermatophilus congolensis  
 Edwardsiella tarda  
 Ehrlichia spp (Rickettsia spp), Ehrlichia sennetsu  
 Eikenella corrodens  
 Enterobacter aerogenes, E. cloacae  
 Enterococcus spp  
 Erysipelothrix rhusiopathiae  
 Escherichia coli, todas as cepas enteropatogênicas, enterotoxigênicas, enteroinvasivas e  
 detentoras do antígeno K1  
 Haemophilus ducreyi, H. influenzae  
 Helicobacter pylori  
 Klebsiella spp  
 Legionella spp, L. pneumophila  
 Leptospira interrogans, todos os sorotipos  
 Listeria spp  
 Moraxella spp  
 Mycobacterium asiaticum, M. avium, M. bovis BCG vacinal, M. intracellulare, M. chelonae,  
 M. fortuitum, M. kansasii, M. leprae, M. malmoense, M. marinum, M. paratuberculosis, M.  
 scrofulaceum, M. simiae, M. szulgai, M. xenopi  
 Mycoplasma caviae, M. hominis, M. pneumoniae  
 Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis  
 Nocardia asteroides, N. brasiliensis, N. farcinica, N. nova, N. otitiscaviarum, N.  
 transvalensis  
 Pasteurella spp, P. multocida  
 Peptostreptococcus anaerobius  
 Plesiomonas shigelloides  
 Porphyromonas spp  
 Prevotella spp  
 Proteus mirabilis, P. penneri, P. vulgaris  
 Providencia spp, P. alcalifaciens, P. rettgeri  
 Rhodococcus equi  
 Salmonella ssp, todos os sorotipos  
 Serpulina spp  
 Shigella spp, S. boydii, S. dysenteriae, S. flexneri, S. sonnei  
 Sphaerophorus necrophorus  
 Staphylococcus aureus  
 Streptobacillus moniliformis  
 Streptococcus spp, S. pneumoniae, S. pyogenes, S. suis  
 Treponema spp, T. carateum, T. pallidum, T. pertenue  
 Vibrio spp, V. cholerae (01 e 0139), V. parahaemolyticus, V. vulnificus  
 Yersinia spp, Y. enterocolitica, Y. pseudotuberculosis

#### PARASITAS

Acanthamoeba castellanii

Ancylostoma humano e animal, A. ceylanicum, A. duodenale  
 Angiostrongylus spp, A. cantonensis, A. costaricensis  
 Ascaris spp, A. lumbricoides, A. suum  
 Babesia spp, B. divergens, B. microti  
 Balantidium coli  
 Brugia spp, B. malayi, B. pahangi, B. timori  
 Capillaria spp, C. philippinensis  
 Clonorchis sinensis, C. viverrini  
 Coccidia spp  
 Cryptosporidium spp, C. parvum  
 Cyclospora cayetanensis  
 Cysticercus cellulosae (cisto hidático, larva de T. solium)  
 Dactylaria galopava (Ochroconis gallopavum)  
 Dipetalonema streptocerca  
 Diphyllbothrium latum  
 Dracunculus medinensis  
 Echinococcus spp, E. granulosus, E. multilocularis, E. vogeli  
 Emmonsia parva var. crescens, Emmonsia parva var. parva  
 Entamoeba histolytica  
 Enterobius spp  
 Fasciola spp, F. gigantica, F. hepatica  
 Fasciolopsis buski  
 Fonsecaea compacta, F. pedrosoi  
 Giardia spp, Giardia lamblia (Giardia intestinalis)  
 Heterophyes spp  
 Hymenolepis spp, H. diminuta, H. nana  
 Isospora spp  
 Leishmania spp, L. brasiliensis, L. donovani, L. ethiopica, L. major, L. mexicana, L. peruviana, L. tropica  
 Loa loa  
 Madurella grisea, M. mycetomatis  
 Mansonella ozzardi, M. perstans  
 Microsporidium spp  
 Naegleria fowleri, N. gruberi  
 Necator spp, N. americanus  
 Onchocerca spp, O. volvulus  
 Opisthorchis spp, Opisthorchis felinus  
 Paragonimus westermani  
 Plasmodium spp humano e símio, P. cynomolgi, P. falciparum, P. malariae, P. ovale, P. vivax  
 Sarcocystis spp, S. suihominis  
 Scedosporium apiospermum (Pseudallescheria boidii), Scedosporium prolificans (inflatum)  
 Schistosoma haematobium, S. intercalatum, S. japonicum, S. mansoni, S. mekongi  
 Strongyloides spp, S. stercoralis  
 Taenia saginata, T. solium  
 Toxocara spp, T. canis  
 Toxoplasma spp, T. gondii  
 Trichinella spiralis  
 Trichuris trichiura  
 Trypanosoma spp, incluindo T. brucei brucei, T. brucei gambiense, T. brucei rhodesiense, T. cruzi, T. evansi, T. vivax  
 Wuchereria bancrofti

FUNGOS  
 Aspergillus flavus, A. fumigatus  
 Blastomyces dermatitidis  
 Candida albicans, C. tropicalis  
 Cladophialophora bantiana (Xylophora bantiana, Cladosporium bantianum ou C. trichoides), Cladophialophora carrioni (Cladosporium carrioni)

Cryptococcus neoformans, Cryptococcus neoformans var. gattii (Filobasidiella bacillispora),  
Cryptococcus neoformans var. neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans)  
Emmonsia parva var. crescens, Emmonsia parva var. parva  
Epidermophyton spp, E. floccosum  
Exophiala (Wangiella) dermatitidis  
Fonsecaea compacta, F. pedrosoi  
Madurella spp, M. grisea, M. mycetomatis  
Microsporium spp, M. aldouinii, M. canis  
Neotestudina rosatii  
Paracoccidioides brasiliensis (na fase de esporulação apresenta maior risco de infecção)  
Penicillium marneffei  
Pneumocystis carinii  
Scedosporium apiospermum (Pseudallescheria boidii), Scedosporium prolificans (inflatum)  
Sporothrix schenckii  
Trichophyton spp, Trichophyton rubrum

#### FUNGOS EMERGENTES E OPORTUNISTAS

Acremonium falciforme, A. kiliense, A. potronii, A. recifei, A. roseogriseum  
Alternaria anamorfo de Pleospora infectoria  
Aphanoascus fulvescens  
Aspergillus amstelodami, A. caesiellus, A. candidus, A. carneus, A. glaucus, A. oryzae, A.  
penicillioides, A. restrictus, A. sydowi, A. terreus, A. unguis, A. versicolor  
Beauveria bassiana  
Candida lipolytica, C. pulcherrima, C. ravautii, C. viswanathii  
Chaetoconidium spp  
Chaetomium spp  
Chaetosphaeronema larense  
Cladosporium cladosporioides  
Conidiobolus incongruus  
Coprinus cinereus  
Cunninghamella geniculata  
Curvularia pallescens, C. senegalensis  
Cylindrocarpon tonkinense  
Drechslera spp  
Exophiala moniliae  
Fusarium dimerum, F. nivale  
Geotrichum candidum  
Hansenula polymorpha  
Lasiodiplodia theobromae  
Microascus desmosporus  
Mucor rouxianus  
Mycelia sterilia  
Mycocentrospora acerina  
Oidiodendron cerealís  
Paecilomyces lilacinus, P. variotii, P. viridis  
Penicillium chrysogenum, P. citrinum, P. commune, P. expansum, P. spinulosum  
Phialophora hoffmannii, P. parasitica, P. repens  
Phoma hibernica  
Phyllosticta spp, P. ovalis  
Pyrenochaeta unguis-hominis  
Rhizoctonia spp  
Rhodotorula pilimanae, R. rubra  
Schizophyllum commune  
Scopulariopsis acremonium, S. brumptii  
Stenella araguata  
Taeniolella stilbospora  
Tetraploa spp  
Trichosporon capitatum  
Tritirachium oryzae

Volutella cinerescens

## VÍRUS

Adenovirus humanos, caninos e de aves

Arenavirus do Novo Mundo (complexo Tacaribe): vírus Amapari, Latino, Paraná, Pichinde, Tamiami, exceto os listados nas classes de risco 3 e 4

Arenavirus do Velho Mundo: vírus Ippy, Mobala, coriomeningite linfocitária (amostras não neurotrópicas)

Astrovirus, todos os tipos

Birnavirus, todos os tipos, incluindo o vírus Gumboro e vírus relacionados, Picobirnavirus e Picotrinavirus

Bunyavirus, todos os tipos, incluindo vírus Belém, Mojuí dos Campos, Pará, Santarém, Turlock, e Grupo Anopheles A (Arumateua, Caraipé, Lukuni, Tacaiuma, Trombetas, Tucuruí), Grupo Bunyamwera (Iaco, Kairi, Macauã, Maguari, Sororoca, Taiassuí, Tucunduba, Xingu), Grupo C (Apeu, Caraparu, Itaquí, Marituba, Murutucu, Nepuyo, Oriboca), Grupo Capim (Acara, Benevides, Benfica, Capim, Guajará, Moriche), Grupo da encefalite da Califórnia (Inkoo, La Crosse, Lumbo, San Angelo, Snow hare, Tahyna), Grupo Guamá (Ananindeua, Bimiti, Catú, Guamá, Mirim, Moju, Timboteua), Grupo Melão (Guaroa, Jamestown Canyon, Keystone, Serra do Navio, South River, Trivittatus), Grupo Simbu (Jatobal, Oropouche, Utinga)

Circovirus, incluindo vírus TT e vírus relacionados

Coronavirus, todos os tipos, incluindo vírus humanos, gastroenterite de suínos, hepatite murina, Coronavirus de bovinos, caninos, ratos e coelhos, peritonite infecciosa felina, bronquite infecciosa aviária

Flavivirus, todos os tipos, incluindo vírus Bussuquara, Cacipacoré, dengue tipos 1, 2, 3 e 4, Febre Amarela vacinal; encefalite de São Luis, Ilhéus, Kunjin, Nilo Ocidental

Hantavirus, incluindo Prospect Hill e Puumala e exceto os listados na classe de risco 3

Hepacivirus, todos os tipos, incluindo o vírus da Hepatite C

Herpesvirus, todos os tipos, incluindo Citomegalovirus, Herpes simplex 1 e 2, Herpes vírus tipo 6 (HHV6), Herpes vírus tipo 7 (HHV7), Herpes vírus tipo 8 (HHV8), Varicela-Zoster

Nairovirus, incluindo Hazara

Norovirus, todos os tipos, incluindo, vírus Norwalk e Sapore

Orthohepadnavirus, todos os tipos, incluindo vírus da Hepatite B e vírus da Hepatite D (Delta)

Orthomyxovirus, todos os tipos, incluindo vírus da Influenza A, B e C, e os tipos transmitidos por carrapatos, vírus Dhori e Thogoto, exceto as amostras aviárias asiáticas de influenza A, como H5N1, que deverão ser listadas na classe de risco 4

Papillomavirus, todos os tipos, incluindo os vírus de papilomas humanos

Paramyxovirus, todos os tipos, incluindo vírus da Caxumba, doença de Newcastle (amostras não asiáticas), Parainfluenza 1 a 4, Pneumovírus, Sarampo, Nipah, vírus Respiratório Sincicial, exceto os listados na classe de risco 4

Parvovirus, todos os tipos, incluindo Parvovirus humano B-19

Pestivirus, todos os tipos, incluindo os vírus da diarreia bovina

Phlebovirus, todos os tipos, incluindo vírus Alenquer, Ambé, Anhangá, Ariquemes, Belterra, Bujaru, Candiru, Icoaraci, Itaituba, Itaporanga, Jacundá, Joa, Morumbi, Munguba, Nápoles, Oriximina, Pacuí, Serra Norte, Tapará, Toscana, Turuna, Uriurana, Urucuri, Uukuvirus

Picornavirus, todos os tipos, incluindo vírus Coxsackie, vírus da conjuntivite hemorrágica aguda (AHC), vírus da Hepatite A (enterovírus humano tipo 72), vírus da poliomielite, vírus ECHO, Rhinovirus

Polyomavirus, todos os tipos, incluindo vírus BK e JC, e vírus Símio 40 (SV40)

Poxvirus, todos os tipos, incluindo Buffalopox, Cotia, Cowpox e vírus relacionados isolados de felinos domésticos e de animais selvagens, nódulo do ordenhador, Molluscum contagiosum\*\*, Myxoma, Parapoxvirus, Poxvirus de caprinos, suínos e aves, Vaccinia, vírus Orf, Yatapox Tana

Reovirus gênero Orthoreovirus, todos os tipos, incluindo os 1, 2 e 3, Coltivirus, Orbivirus, Reovirus isolados na Amazônia dos grupos Changuinola e Corriparta, Rotavirus humanos, vírus Ieri, Itupiranga e Tembé

Retrovirus (classificados na classe de risco 2 apenas para sorologia, para as demais operações de manejo em laboratório estes vírus devem ser considerados na classe de risco 3), vírus da imunodeficiência humana HIV-1 e HIV-2, vírus linfotrópico da célula T do adulto HTLV-1 e HTLV-2 e vírus de primatas não-humanos

Rhabdovirus, incluindo vírus Aruac, Duvenhage, Inhangapi, Xiburema, vírus da Raiva amostras de vírus fixo, Grupo da Estomatite Vesicular (Alagoas VSV-3, Carajás, Cocal VSV-2, Indiana VSV-1, Juruna, Marabá, Marabá VSV-4, Piry), Grupo Hart Park (Hart Park, Mosqueiro), Grupo Mussuril (Cuiabá, Marco), Grupo Timbó (Chaco, Sena Madureira, Timbó)

Togavirus, todos os tipos, gênero Alphavirus incluindo vírus Aurá, Bebaru, Bosque Semliki, Chikungunya, encefalomielite eqüina ocidental, encefalomielite eqüina oriental, encefalite eqüina Venezuela amostra TC 83; Mayaro, Mucambo, O'nyong-nyong, Pixuna, Rio Ross, Sindbis, Una, gênero Rubivirus incluindo o vírus da rubéola

Vírus da Hepatite E

#### VÍRUS ONCOGÊNICOS DE BAIXO RISCO

Adenovirus 1 aviário (CELO vírus)

Adenovirus 7- Simian virus 40 (Ad7-SV40)

Herpesvirus de cobaias

Polyoma vírus

Rous sarcoma vírus

Shope fibroma vírus

Shope papilloma vírus

Vírus da Doença de Marek

Vírus da Leucemia de Hamsters

Vírus da Leucemia de Murinos

Vírus da Leucemia de Ratos

Vírus da Leucose Aviária

Vírus da Leucose Bovina Enzoótica

Vírus do Papiloma Bovino

Vírus do Sarcoma Canino

Vírus do Sarcoma Murino

Vírus do Tumor Mamário de Camundongo

Vírus Lucke de rãs

Vírus Mason-Pfizer de símios

#### VÍRUS ONCOGÊNICOS DE RISCO MODERADO

Adenovirus 2-Simian vírus 40 (Ad2-SV40)

Epstein-Barr vírus (EBV)\*\*

Poxvirus Yatapox Yaba

Vírus da Leucemia de Gibões (GaLV)

Vírus da Leucemia Felina (FeLV)

Vírus do Sarcoma de Símios (SSV-1)

Vírus do Sarcoma Felino (FeSV)

#### CLASSE DE RISCO 3

##### AGENTES BACTERIANOS INCLUINDO RIQUÉTSIAS

Bacillus anthracis

Bartonella, exceto os listados na classe de risco 2

Brucella spp, todas as espécies

Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei), Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)

Chlamydia psittaci (cepas aviárias)

Clostridium botulinum

Coxiella burnetii

Escherichia coli, cepas verotoxigênicas como 0157:H7 ou O103

Francisella tularensis (tipo A)

Haemophilus equigenitalis

Mycobacterium bovis, exceto a cepa BCG, M. tuberculosis

Pasteurella multocida tipo B amostra buffalo e outras cepas virulentas

Rickettsia akari, R. australis, R. canada, R. conorii, R. montana, R. prowazekii, R. rickettsii, R. siberica, R. tsutsugamushi, R. typhi (R. mooseri)

Yersinia pestis



#### PARASITA

Nenhum

#### FUNGOS

Coccidioides immitis culturas esporuladas; solo contaminado

Histoplasma capsulatum, todos os tipos, inclusive a variedade duboisii e variedade capsulatum

#### VÍRUS E PRÍONS

Arenavirus do Novo Mundo, incluindo vírus Flexal\*\*, exceto os listados na classe de risco 2 e 4

Arenavirus do Velho Mundo, incluindo vírus da coriomeningite linfocítica (amostras neurotrópicas)

Flavivirus, incluindo vírus da encefalite da Austrália (encefalite do Vale Murray), encefalite Japonesa B, Febre Amarela não vacinal, Powassan, Rocio, Sal Vieja, San Perlita, Spondweni, exceto os listados na classe de risco 2

Hantavirus, incluindo vírus Andes, Dobrava (Belgrado), Hantaan (febre hemorrágica da Coreia), Juquitiba, Seoul, Sin Nombre e outras amostras do grupo isoladas recentemente

Herpesvirus, incluindo Rhadinovirus (herpesvirus de Ateles e herpesvirus de Saimiri)

Oncornavirus C e D

Prions, incluindo agentes de encefalopatias espongiformes transmissíveis: encefalopatia espongiforme bovina (BSE), scrapie e outras doenças animais relacionadas, doença de Creutzfeldt-Jakob (CJD), insônia familiar fatal, síndrome de Gerstmann-Straussler-Scheinker e Kuru

Retrovirus, incluindo os vírus da imunodeficiência humana (HIV-1 e HIV-2), vírus linfotrópico da célula T humana (HTLV-1 e HTLV-2) e vírus da imunodeficiência de símios (SIV)

Togavirus vírus da encefalite eqüina venezuelana (exceto a amostra vacinal TC-83)

Vírus da Raiva amostras de rua (Lyssavirus)

#### CLASSE DE RISCO 4

#### AGENTES BACTERIANOS INCLUINDO RIQUÉTSIAS

Cowdria ruminatum (heart water)

#### FUNGOS

Nenhum

#### PARASITAS

Theileria annulata, T. bovis, T. hirci, T. parva e agentes relacionados

#### VÍRUS E MICOPLASMAS

Arenavirus agentes de febres hemorrágicas do Velho Mundo (Lassa) e do Novo Mundo (Guanarito, Junin, Machupo, Sabiá, e outros vírus relacionados)

Encefalites transmitidas por carrapatos (vírus da encefalite da Europa Central com suas várias amostras, vírus da encefalite primavera-verão russa, vírus da febre hemorrágica de Omsk, vírus da floresta de Kyasanur)

Filovirus, incluindo vírus Marburg, Ebola e outros vírus relacionados

Herpesvirus do macaco (vírus B)

Nairovirus agente de febre hemorrágica (Criméia-Congo)

Varíola do camelo (camel-pox)

Varíola do macaco (monkey-pox)\*/\*\*

Varíola major e alastrim\*

Vírus da aftosa com seus diversos tipos e variantes

Vírus da cólera suína\*

Vírus da doença de Borna\*

Vírus da doença de NewCastle (amostras asiáticas)\*

Vírus da doença de Teschen\*

Vírus da doença de Wesselbron\*



Vírus da doença hemorrágica de coelhos  
Vírus da doença Nairobi do carneiro e vírus relacionados como Ganjam e Dugbe\*  
Vírus da doença vesicular do suíno\*  
Vírus da enterite viral de patos, gansos e cisnes  
Vírus da febre catarral maligna de bovinos e cervos  
Vírus da febre do vale do Rift\*  
Vírus da febre efêmera de bovinos\*  
Vírus da febre petequial infecciosa bovina\*  
Vírus da hepatite viral do pato tipos 1, 2 e 3  
Vírus da influenza A aviária (amostras de epizootias)\*  
Vírus da língua azul (bluetongue)  
Vírus da lumpy skin  
Vírus da peste aviária\*  
Vírus da peste bovina\*  
Vírus da peste dos pequenos ruminantes\*  
Vírus da peste eqüina africana\*  
Vírus da peste suína africana\*  
Vírus da peste suína clássica (amostra selvagem)\*  
Vírus do louping ill de ovinos\*  
Mycoplasma agalactiae (caprinos e ovinos)\*  
Mycoplasma mycoides mycoides (pleuropneumonia bovina)\*