EK-5.1: Risk Grupları (RG)

|  |  |
| --- | --- |
| Açıklama: https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTzW1FoZGsDNudtPzBNchdZoN6VNMGmen6QpW0Ss7xti5n5nqOmGQ | Ülkemizde risk gruplarına ilişkin sistematik bir çalışma yapılmamıştır. Bu nedenle, Birleşik Krallık Risk Grupları uyarlanarak ekte sunulmuştur. (<http://www.hse.gov.uk/pubns/misc208.pdf>)  Ulusal Risk Grupları tanımlanıncaya kadar ekteki belgenin yol gösterici olması öngörülmüştür. |

| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| --- | --- | --- |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| BAKTERİLER | | |
| *Arcobacter butzleri* (önceden  *Campylobacter butzleri*) | 2 |  |
| *Actinobacillus actinomycetemcomittanss* | 2 |  |
| *Actinomadura madurae* | 2 |  |
| *Actinomadura pelletieri* | 2 |  |
| *Actinomyces gerencseriae* | 2 |  |
| *Actinomyces israelii* | 2 |  |
| *Actinomyces pyogenes* | 2 | *bkz.* *Arcanobacterium pyogenes* |
| *Actinomyces* spp. | 2 |  |
| *Alcaligenes* spp. | 2 |  |
| *Arcanobacterium haemolyticum*  *(Corynebacterium haemolyticum)* | 2 |  |
| *Arcanobacterium pyogenes* (önceden  *Actinomyces pyogenes*) | 2 |  |
| *Bacillus anthracis* | 3 |  |
| *Bacillus cereus* | 2 |  |
| *Bacteroides fragilis* | 2 |  |
| *Bacteroides* spp. | 2 |  |
| *Bartonella bacilliformis* | 2 |  |
| *Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)* | 2 |  |
| *Bartonella* spp. *(Rochalimaea* spp*.)* | 2 |  |
| *Bordetella bronchiseptica* | 2 |  |
| *Bordetella parapertussis* | 2 |  |
| *Bordetella pertussis* | 2 | Aşısı var |
| *Bordetella* spp. | 2 |  |
| *Borrelia burgdorferi* | 2 |  |
| *Borrelia duttonii* | 2 |  |
| *Borrelia recurrentis* | 2 |  |
| *Borrelia* spp. | 2 |  |
| *Brachispira* spp. (önceden *Serpulina* spp.) | 2 |  |
| *Brucella abortus* | 3 |  |
| *Brucella canis* | 3 |  |
| *Brucella melitensis* | 3 |  |
| *Brucella suis* | 3 |  |
| *Burkholderia cepacia* | 2 |  |
| *Burkholderia mallei* (önceden  *Pseudomonas mallei*) | 3 |  |
| *Burkholderia pseudomallei* (önceden  *Pseudomonas pseudomallei*) | 3 |  |
| *Campylobacter fetüs* | 2 |  |
| *Campylobacter jejuni* | 2 |  |
| *Campylobacter* spp. | 2 |  |
| *Cardiobacterium hominis* | 2 |  |
| *Chlamydophila pneumoniae* | 2 |  |
| *Chlamydophila psittaci* (avian kökenler) | 3 |  |
| *Chlamydophila psittaci* (non-avian  kökenler) | 2 |  |
| *Chlamydophila trachomatis* | 2 |  |
| *Clostridium botulinum* | 2 | Toksijenik |
| *Clostridium perfringens* | 2 |  |
| *Clostridium* spp. | 2 |  |
| *Clostridium tetani* | 2 | Toksijenik |
| *Corynebacterium diphtheriae* | 2 | Toksijenik |
| *Corynebacterium haemolyticum* | 2 | *Bkz.* *Arcanobacterium haemolyticum* |
| *Corynebacterium minutissimum* | 2 |  |
| *Corynebacterium pseudotuberculosis* | 2 |  |
| *Corynebacterium pyogenes* | 2 | *Bkz.* *Arcanobacterium pyogenes* |
| *Corynebacterium* spp. | 2 |  |
| *Corynebacterium ulcerans* | 2 |  |
| *Coxiella burnetti* | 3 |  |
| *Edwardsiella tarda* | 2 |  |
| *Ehrlichia sennetsu (Rickettsia sennetsu)* | 3 |  |
| *Ehrlichia* spp. | 2 |  |
| *Eikenella corrodens* | 2 |  |
| *Elizabethkingia meningoseptica* (önceden *Flavobacterium meningosepticum*) | 2 |  |
| *Enterobacter aerogenes/cloacae* | 2 |  |
| *Enterobacter* spp. | 2 |  |
| *Enterococcus* spp. | 2 |  |
| *Erysipelothrix rhusiopathiae* | 2 |  |
| *Escherichia coli* (patojen olmayan kökenler dışındaki) | 2 |  |
| *Escherichia coli,* verositotoksijenik  kökenler (ör. O157:H7 veya O103) | 3\* | Toksijenik |
| *Flavobacterium meningosepticum* | 2 | *Bkz.* *Elizabethkingia meningoseptica* |
| *Fluoribacter bozemanae* (önceden *Legionella*) | 2 |  |
| *Francisella tularensis* (Tip A) | 3 |  |
| *Francisella tularensis* (Tip B) | 2 |  |
| *Fusobacterium necrophorum* | 2 |  |
| *Fusobacterium* spp. | 2 |  |
| *Gardnerella vaginalis* | 2 |  |
| *Haemophilus ducreyi* | 2 |  |
| *Haemophilus influenzae* | 2 |  |
| *Haemophilus* spp. | 2 |  |
| *Helicobacter pylori* | 2 |  |
| *Klebsiella oxytoca* | 2 |  |
| *Klebsiella pneumoniae* | 2 |  |
| *Klebsiella* spp. | 2 |  |
| *Legionella pneumophila* | 2 |  |
| *Legionella* spp. | 2 | Ayrıca *bkz.* *Fluoribacter bozemanae*  (önceden *Legionella*) |
| *Leptospira interrogans* (tüm serovarlar) | 2 |  |
| *Listeria ivanovii* | 2 |  |
| *Listeria monocytogenes* | 2 |  |
| *Moraxella catarrhalis* | 2 |  |
| *Morganella morganii* | 2 |  |
| *Mycobacterium africanum* | 3 | Aşısı var |
| *Mycobacterium avium/intracellulare* | 2 |  |
| *Mycobacterium bovis* | 3 | Aşısı var |
| *Mycobacterium bovis* (BCG kökeni) | 2 |  |
| *Mycobacterium chelonae* | 2 |  |
| *Mycobacterium fortuitum* | 2 |  |
| *Mycobacterium kansasii* | 2 |  |
| *Mycobacterium leprae* | 3 | Aşısı var |
| *Mycobacterium malmoense* | 3 |  |
| *Mycobacterium marinum* | 2 |  |
| *Mycobacterium microti* | 3\* |  |
| *Mycobacterium paratuberculosis* | 2 |  |
| *Mycobacterium scrofulaceum* | 2 |  |
| *Mycobacterium simiae* | 2 |  |
| *Mycobacterium szulgai* | 3 |  |
| *Mycobacterium tuberculosis* | 3 | Aşısı var |
| *Mycobacterium ulcerans* | 3\* |  |
| *Mycobacterium xenopi* | 2 |  |
| *Mycoplasma caviae* | 2 |  |
| *Mycoplasma hominis* | 2 |  |
| *Mycoplasma pneumoniae* | 2 |  |
| *Neisseria gonorrhoeae* | 2 |  |
| *Neisseria meningitidis* | 2 | Aşısı var |
| *Nocardia asteroids* | 2 |  |
| *Nocardia braziliensis* | 2 |  |
| *Nocardia farcinica* | 2 |  |
| *Nocardia nova* | 2 |  |
| *Nocardia otitidiscaviarum* | 2 |  |
| *Pasteurella multocida* | 2 |  |
| *Pasteurella* spp. | 2 |  |
| *Peptostreptococcus anaerobius* | 2 |  |
| *Peptostreptococcus* spp. | 2 |  |
| *Plesiomonas shigelloides* | 2 |  |
| *Porphyromonas* spp. | 2 |  |
| *Prevotella* spp. | 2 |  |
| *Proteus mirabilis* | 2 |  |
| *Proteus penneri* | 2 |  |
| *Proteus vulgaris* | 2 |  |
| *Providencia alcalifaciens* | 2 |  |
| *Providencia rettgeri* | 2 |  |
| *Providencia* spp. | 2 |  |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 2 |  |
| *Pseudomonas mallei* | 3 | *Bkz.* *Burkholderia mallei* |
| *Pseudomonas pseudomallei* | 3 | *Bkz.* *Burkholderia pseudomallei* |
| *Rhodococcus equi* | 2 |  |
| *Rickettsia akari* | 3\* |  |
| *Rickettsia canada* | 3\* |  |
| *Rickettsia conorii* | 3 |  |
| *Rickettsia montana* | 3\* |  |
| *Rickettsia mooseri* | 3 | *Bkz.* *Rickettsia typhi* |
| *Rickettsia prowazekii* | 3 |  |
| *Rickettsia rickettsii* | 3 |  |
| *Rickettsia sennetsu* | 3 | *Bkz.* *Ehrlichia sennetsu* |
| *Rickettsia* spp. | 3 |  |
| *Rickettsia tsutsugamushi* | 3 |  |
| *Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri)* | 3 |  |
| *Rochalimaea quintana* | 2 | *Bkz.* *Bartonella quintana* |
| *Rochalimaea* spp. | 2 |  |
| *Salmonella arizonae* | 2 |  |
| *Salmonella enterica serovar enteritidis* | 2 |  |
| *Salmonella enterica serovar typhimurium 2* | 2 |  |
| *Salmonella paratyphi A* | 3\* |  |
| *Salmonella paratyphi B/java* | 3\* |  |
| *Salmonella paratyphi C/Choleraesuis* | 3\* |  |
| *Salmonella* spp. | 2 | *arizonae, enterica serovar enteritidis, enterica serovar typhimurium* 2, *paratyphi* A, B, C, *Typhi* dışındaki serovarlar |
| *Salmonella typhi* | 3\* | Aşısı var |
| *Serpulina* spp. | 2 | *Bkz.* *Brachispira* spp |
| *Shigella boydii* | 2 |  |
| *Shigella dysenteriae* (Tip 1 dışındakiler) | 2 |  |
| *Shigella dysenteriae* (Tip 1) | 3\* | Toksijenik |
| *Shigella flexneri* | 2 |  |
| *Shigella sonnei* | 2 |  |
| *Staphylococcus aureus* | 2 | Toksijenik |
| *Streptobacillus moniliformis* | 2 |  |
| *Streptococcus agalactiae* | 2 |  |
| *Streptococcus dysgalactiae equisimilis* | 2 |  |
| *Streptococcus pneumoniae* | 2 |  |
| *Streptococcus pyogenes* | 2 |  |
| *Streptococcus* spp. | 2 |  |
| *Streptococcus suis* | 2 |  |
| *Treponema carateum* | 2 |  |
| *Treponema pallidum* | 2 |  |
| *Treponema pertenue* | 2 |  |
| *Treponema* spp. | 2 |  |
| *Ureaplasma parvum* | 2 |  |
| *Ureaplasma urealyticum* | 2 |  |
| *Vibrio cholerae* (El Tor dahil) | 2 | Toksijenik, Aşısı var |
| *Vibrio parahaemolyticus* | 2 |  |
| *Vibrio* spp. | 2 |  |
| *Yersinia enterocolitica* | 2 |  |
| *Yersinia pestis* | 3 |  |
| *Yersinia pseudotuberculosis* | 2 |  |
| *Yersinia* spp. | 2 |  |

| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| --- | --- | --- |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| MANTARLAR | | |
| *Absidia corymbifera* | 2 | *Bkz.* *Lichtheimia corymbifera* |
| *Ajellomyces dermatitidis* | 3 | *Bkz.* *Blastomyces dermatitidis* |
| *Aspergillus fumigatus* | 2 | Alerjen |
| *Aspergillus* spp. | 2 |  |
| *Blastomyces dermatitidis*  *(Ajellomyces dermatitidis)* | 3 |  |
| *Candida albicans* | 2 | Alerjen |
| *Candida* spp. | 2 |  |
| *Candida tropicalis* | 2 |  |
| *Cladosporium bantianum* (önceden  *Xylohypha bantiana*) | 3 | *Bkz.* *Cladophialophora bantiana* |
| *Coccidioides immitis* | 3 | Alerjen |
| *Coccidioides posadasii* | 3 | Alerjen |
| *Cryptococcus neoformans var gattii*  *(Filobasidiella bacillispora)* | 2 | Alerjen |
| *Cryptococcus neoformans var neoformans (Filobasidiella neoformans var neoformans)* | 2 | Alerjen |
| *Emmonsia crescens* | 2 |  |
| *Emmonsia parva* | 2 |  |
| *Epidermophyton floccosum* | 2 | Alerjen |
| *Exophiala* spp. | 2 |  |
| *Filobasidiella bacillispora* | 2 | *Bkz.* *Cryptococcus neoformans var gattii* |
| *Filobasidiella neoformans var neoformans* | 2 | *Cryptococcus neoformans* var *neoformans*’ın eşeyli evresi |
| *Fonsecaea compacta* | 2 |  |
| *Fonsecaea pedrosoi* | 2 |  |
| *Fusarium* spp. | 2 |  |
| *Geotrichum* spp. | 2 |  |
| *Histoplasma capsulatum* var  *capsulatum (Ajellomyces capsulatus)* | 3 |  |
| *Histoplasma capsulatum var duboisii* | 3 |  |
| *Histoplasma capsulatum* var  *Farcinimosum* | 3 |  |
| *Lichtheimia corymbifera* | 2 |  |
| *Madurella grisea* | 2 |  |
| *Madurella mycetomatis* | 2 |  |
| *Malassezia* spp. | 2 |  |
| *Microsporum* spp. | 2 | Alerjen |
| *Neotestudina rosatii* | 2 |  |
| *Paracoccidioides brasiliensis* | 3 |  |
| *Penicillium marneffei* | 3 | Alerjen |
| *Pseudallescheria boydii* | 2 | *Bkz.*  *Scedosporium apiospermum* |
| *Rhinocladiella mackenziei* (önceden  *Ramichloridium*) | 3 |  |
| *Rhizomucor pusillus* | 2 |  |
| *Rhizopus microsporus* | 2 |  |
| *Saksenaea vasiformis* | 2 |  |
| *Scedosporium apiospermum*  *(Pseudallescheria boydii)* | 2 |  |
| *Scedosporium proliferans (inflatum)* | 2 |  |
| *Scopulariopsis brevicaulis* | 2 |  |
| *Sporothrix schenckii* | 2 |  |
| *Trichophyton rubrum* | 2 |  |
| *Trichophyton* spp. | 2 |  |
| *Trichosporon* spp. | 2 |  |
| *Xylohypha bantiana* | 3 | *Bkz.*  *Cladophialophora bantiana* |

| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| --- | --- | --- |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| HELMİNTLER | | |
| *Ancylostoma duodenale* | 2 |  |
| *Angiostrongylus cantonensis* | 2 |  |
| *Angiostrongylus costaricensis* | 2 |  |
| *Anisakis simplex* | 2 |  |
| *Ascaris lumbricoides* | 2 | Alerjen |
| *Ascaris suum* | 2 | Alerjen |
| *Brugia malayi* | 2 |  |
| *Brugia pahangi* | 2 |  |
| *Brugia timori* | 2 |  |
| *Capillaria philippinensis* | 2 |  |
| *Capillaria* spp. | 2 |  |
| *Clonorchis* | 2 | *Bkz. Opisthorchis* |
| *Contracaecum osculatum* | 2 |  |
| *Dicrocoelium dendriticum* | 2 |  |
| *Dipetalonema* | 2 | *Bkz.*  *Mansonella* |
| *Diphyllobothrium latum* | 2 |  |
| *Dracunculus medinensis* | 2 |  |
| *Echinococcus granulosus* | 3\* |  |
| *Echinococcus multilocularis* | 3\* |  |
| *Echinococcus vogeli* | 3\* |  |
| *Enterobius vermicularis* | 2 |  |
| *Fasciola* gigantica | 2 |  |
| *Fasciola hepatica* | 2 |  |
| *Fasciolopsis buski* | 2 |  |
| *Heterophyes* spp. | 2 |  |
| *Hymenolepis diminuta* | 2 |  |
| *Hymenolepis nana* | 2 |  |
| *Loa loa* | 2 |  |
| *Mansonella ozzardi* | 2 |  |
| *Mansonella perstans* | 2 |  |
| *Mansonella streptocerca* | 2 |  |
| *Metagonimus* spp. | 2 |  |
| *Necator americanus* | 2 |  |
| *Onchocerca volvulus* | 2 |  |
| *Opisthorchis felineus* | 2 |  |
| *Opisthorchis sinensis (Clonorchis sinensis)* | 2 |  |
| *Opisthorchis* spp. | 2 |  |
| *Opisthorchis viverrini (Clonorchis viverrini)* | 2 |  |
| *Paragonimus* spp. | 2 |  |
| *Paragonimus westermani* | 2 |  |
| *Pseudoterranova decipiens* | 2 |  |
| *Schistosoma haematobium* | 2 |  |
| *Schistosoma intercalatum* | 2 |  |
| *Schistosoma japonicum* | 2 |  |
| *Schistosoma mansoni* | 2 |  |
| *Schistosoma mekongi* | 2 |  |
| *Schistosoma* spp. | 2 |  |
| *Strongyloides* spp. | 2 |  |
| *Strongyloides stercoralis* | 2 |  |
| *Taenia saginata* | 2 |  |
| *Taenia solium* | 3\* |  |
| *Toxocara canis* | 2 |  |
| *Toxocara cati* | 2 |  |
| *Trichinella nativa* | 2 |  |
| *Trichinella nelsoni* | 2 |  |
| *Trichinella pseudospiralis* | 2 |  |
| *Trichinella spiralis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus orientalis* | 2 |  |
| *Trichostrongylus* spp. | 2 |  |
| *Trichuris trichiura* | 2 |  |
| *Wuchereria bancrofti* | 2 |  |

| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| --- | --- | --- |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| PROTOZOA | | |
| *Acanthamoeba castellanii* | 2 |  |
| *Acanthamoeba* spp. | 2 |  |
| *Babesia divergens* | 2 |  |
| *Babesia microti* | 2 |  |
| *Babesia* spp. | 2 |  |
| *Balantidium coli* | 2 |  |
| *Blastocystis hominis* | 2 |  |
| *Cryptosporidium hominis* | 2 |  |
| *Cryptosporidium parvum* | 2 |  |
| *Cryptosporidium* spp. | 2 |  |
| *Cyclospora cayetanensis* | 2 |  |
| *Cyclospora* spp. | 2 |  |
| *Dientamoeba fragilis* | 2 |  |
| *Encephalitozoon cuniculi* | 2 |  |
| *Encephalitozoon hellem* | 2 |  |
| *Encephalitozoon intestinalis* | 2 |  |
| *Entamoeba histolytica* | 2 |  |
| *Enterocytozoon bieneusi* | 2 |  |
| *Giardia lamblia (Giardia intestinalis)* | 2 |  |
| *Isopora belli* | 2 |  |
| *Leishmania aethiopica* | 2 |  |
| *Leishmania brasiliensis* | 3\* |  |
| *Leishmania donovani* | 3\* |  |
| *Leishmania majör* | 2 |  |
| *Leishmania mexicana* | 2 |  |
| *Leishmania peruviana* | 2 |  |
| *Leishmania* spp. | 2 |  |
| *Leishmania tropica* | 2 |  |
| *Naegleria fowleri* | 3 |  |
| *Plasmodium falciparum* | 3\* |  |
| *Plasmodium* spp. (insan ve simian) | 2 |  |
| *Sarcocystis suihominis* | 2 |  |
| *Toxoplasma gondii* | 2 |  |
| *Trichomonas vaginalis* | 2 |  |
| *Trypanosoma brucei brucei* | 2 |  |
| *Trypanosoma brucei gambiense* | 2 |  |
| *Trypanosoma brucei rhodesiense* | 3\* |  |
| *Trypanosoma cruzi* | 3 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| PRİONLAR (bulaşıcı spongiyoform ensefalopatilerle (BSE) ilişkili ajanlar) | | |
| ***İnsan BSE’leri*** |  |  |
| **Sporadic formlar** |  |  |
| Sporadik Creutzfeldt-Jakob hastalığı  Ajanı | 3\* |  |
| Sporadic fatal insomnia etkeni | 3\* |  |
| Değişken proteaz-dirençli prionopati ajanı | 3\* |  |
| **İnsan BSE’lerinin genetic formları** |  |  |
| Ailesel Creutzfeldt-Jakob hastalığı ajanı | 3\* |  |
| Fatal familyal insomnia ajanı | 3\* |  |
| Gerstmann-Sträussler-Scheinker  Sendromu ajanı | 3\* |  |
| **İnsan BSE’lerinin edinsel formları** |  |  |
| Variant Creutzfeldt-Jakob hastalığı  Ajanı | 3\* |  |
| Iyatrojenik Creutzfeldt-Jakob hastalığı ajanı | 3\* |  |
| Kuru ajanı | 3\* |  |
| ***Hayvan BSE’leri*** |  |  |
| Sığır spongiform ensefalopati (SSE) ajanı ve diğer ilişkili hayvan BSE’leri | 3\* |  |
| SSE ile ilgili veya ondan köken almış kökenler (kedi spongiyorform ensefalopati ajanı ve ekzotik tek toynaklıların spongiyorform ensefalopati ajanı) | 3\* |  |
| H-tipi SSE Ajanı | 3\* |  |
| L-tipi SSE ajanı | 3\* |  |
| Scrapie ve scrapie-ilintili ajanlar | 2 |  |
| Atipik scrapie ajanı | 2 |  |
| Kronik Wasting Disease ajanı | 2 |  |
| ***BSE’lerin laboratuvar kökenleri*** |  |  |
| Primatlarda çoğaltılan kökenler, PrP geni eksprese eden fareler ya da PrP’de insan famiilyal mutasyonları taşıyan fareler | 3\* |  |
| Herhangi bir türde çoğaltılan insan prionları | 3\* |  |

| RİSK GRUPLARI LİSTESİ (İnsanlar için) | | |
| --- | --- | --- |
| **Biyolojik etken** | **İnsanlar için RİSK GRUBU** | **Taksonomi / not** |
| VİRÜSLER | | |
| Takım **Herpesvirales** |  |  |
| Aile **Herpesviridae** |  |  |
| Alt aile **Alpha-herpesvirinae** |  |  |
| *Cins* ***Simplexvirus****:* |  |  |
| B virüs | 4 | *Bkz.* Macacine herpesvirüs 1 |
| Herpesvirus simiae | 4 | *Bkz.* Macacine herpesvirüs 1 |
| İnsan herpes simpleks virüsleri 1 ve 2 | 2 |  |
| Macacine herpesvirüs 1 | 4 | Sinonim: Herpesvirus simiae; B  Virüs |
| *Cins* ***Varicellovirus****:* |  |  |
| Human herpesvirüs 3 | 2 | Sinonim: Varicella-zoster virüs |
| Varicella-zoster virüs | 2 | *Bkz.* Human herpesvirüs 3 |
| Alt aile **Beta-herpesvirinae** |  |  |
| *Cins* ***Cytomegalo virüsü****:* |  |  |
| Human herpesvirüs 5 | 2 | Sinonim: İnsan sitomegalovirüs |
| İnsan sitomegalovirüs | 2 | *Bkz.* Human herpesvirüs 5 |
| *Cins* ***Roseolavirus****:* |  |  |
| Human herpesvirüs type 6 – HHV6 | 2 |  |
| Human herpesvirüs type 7 – HHV7 | 2 |  |
| Alt aile **Gamma-herpesvirinae** |  |  |
| *Cins* ***Lymphocryptovirüs****:* |  |  |
| Human herpesvirüs 4 | 2 | Sinonim: Epstein-Barr virüs |
| Epstein-Barr virüs | 2 | *Bkz.* Human herpesvirüs 4 |
| *Cins* ***Rhadinovirüs****:* |  |  |
| Human herpesvirus type 8 – HHV8 (Kaposi’s sarcoma-associated herpesvirus) | 2 |  |
| Takım **Mononegavirales** |  |  |
| Aile **Bornaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Bornavirus****:* |  |  |
| Borna disease virüs | 3 |  |
| Aile **Filoviridae** |  |  |
| *Cins* ***Ebolavirüs****:* |  |  |
| Bundibugyo ebolavirüs | 4 |  |
| Reston ebolavirüs | 4 | Siena kökeni dahil |
| Sudan ebolavirüs | 4 |  |
| Tai Forest ebolavirüs | 4 | Önceden Ebola Cote d’Ivoire virüs |
| Zaire ebolavirüs | 4 |  |
| *Cins* ***Marburgvirüs****:* |  |  |
| Marburg marburg virüs | 4 |  |
| Aile **Paramyxoviridae** |  |  |
| Alt aile **Paramyxovirinae** |  |  |
| *Cins* ***Avulavirus****:* |  |  |
| Newcastle disease virüs | 2 |  |
| *Cins* ***Henipavirus****:* |  |  |
| Hendra virüs (önceden equine morbillivirus) | 4 |  |
| Nipah virüs | 4 |  |
| *Cins* ***Morbillivirüs****:* |  |  |
| Kızamık virüsü | 2 | Aşısı var |
| *Cins* ***Respirovirüs****:* |  |  |
| Human parainfluenza virüs (Tip 1 ve 3) | 2 |  |
| *Cins* ***Rubulavirüs****:* |  |  |
| Kabakulak virüsü | 2 | Aşısı var |
| Human parainfluenza virüs (Tip 2 ve 4) | 2 |  |
| Alt aile **Pneumovirinae** |  |  |
| *Cins* ***Metapneumovirüs****:* |  |  |
| Human metapneumo virüs | 2 |  |
| *Cins* ***Pneumovirus****:* |  |  |
| İnsan respiratory syncytial virüs | 2 |  |
| Aile **Rhabdoviridae** |  |  |
| *Cins* ***Lyssavirüs****:* |  |  |
| Avusturalya yarasa lyssavirüs | 3 | Kuduz aşısı koruma sağlıyor |
| Duvenhage virüs | 3 | Kuduz aşısı koruma sağlıyor |
| Avrupa yarasa lyssavirusleri 1 ve 2 | 3 | Kuduz aşısı koruma sağlıyor |
| Lagos yarasa virüsü | 3 |  |
| Mokola virüs | 3 |  |
| Kuduz virüs | 3\* | Aşısı var |
| Yukarıda listelenmeyen diğer Lyssavirüs | 3 |  |
| *Cins* ***Vesiculovirüs****:* |  |  |
| Piry virüs | 3 |  |
| Vesicular stomatitis virüs | 2 |  |
| Takım Nidovirales |  |  |
| Aile **Coronaviridae** |  |  |
| Alt aile **Coronavirinae** |  |  |
| *Cins* ***Alphacoronavirüs****:* |  |  |
| Human coronavirus 229E | 2 |  |
| OC43 virüs | 2 |  |
| *Cins* ***Betacoronavirus****:* |  |  |
| SARS-ilişkili-coronavirüs | 3 |  |
| **Alt aile Torovirinae** |  |  |
| ***Cins Torovirüs:*** |  |  |
| **Sığır torovirus subspecies Breda virüs** | 2 |  |
| Equine torovirus subspecies Berne virüs | 2 |  |
| Human torovirüs | 2 |  |
| Porcine torovirüs | 2 |  |
| Diğer Coronaviridae | 2 |  |
| Takım **Picornavirales** |  |  |
| Aile **Picornaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Enterovirus****:* |  |  |
| Akut haemorajk konjunktivit virüsü (AHK) | 2 | Sinonimler: Coxsackievirüs CA24  (A24); Enterovirüs 70 |
| Coxsackievirüs (A ve B) | 2 | *Bkz.* İnsan enterovirüs A ve B |
| Echovirüsleri | 2 | İnsan enterovirüs B alt türü |
| İnsan enterovirüs A ve B | 2 | Sinonim: Coxsackievirüs A ve B |
| İnsan enterovirüs C | 2 | Sinonim: Poliovirüs  Aşısı var |
| İnsan rhinovirüsleri | 2 |  |
| Poliovirüsler | 2 | *Bkz.* Human enterovirüs C |
| *Cins* ***Hepatovirus****:* |  |  |
| Hepatit A virüs (insan enterovirüs  tip 72) | 2 | Aşısı var |
| *Cins* ***Parechovirüs****:* |  |  |
| Parechovirüsler | 2 |  |
| Aile **Adenoviridae** |  |  |
| Adenovirüs | 2 |  |
| Aile **Anelloviridae** |  |  |
| *Cins* ***Alphatorquevirüs****:* |  |  |
| Torque teno virus (TTV) | 2 | Önceden Transfusion  Transmitted virüs |
| Transfusion transmitted virüs | 2 | *Bkz.* Torque teno virüs (TTV) |
| Aile **Arenaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Arenavirüs****:* |  |  |
| Amapari virüs | 2 |  |
| Chapare virüs | 4 |  |
| Flexal virüs | 3 |  |
| Guanarito virüs | 4 |  |
| Ippy virüs | 2 |  |
| Junin virüs | 4 |  |
| Lassa fever virüs | 4 |  |
| Latino virüs | 2 |  |
| Lujo virüs | 4 |  |
| Lymphocytic choriomeningitis virüs LCMV (Armstrong kökeni dışındaki tüm kökenler) | 3 |  |
| Lymphocytic choriomeningitis virüs  LCMV (Armstrong kökeni) | 2 |  |
| Machupo virüs | 4 |  |
| Mobala virüs | 3 |  |
| Mopeia virüs | 2 |  |
| Parana virüs | 2 |  |
| Pichinde virüs | 2 |  |
| Sabia virüs | 4 |  |
| Tamiami virüs | 2 |  |
| Whitewater Arroyo virüs | 2 |  |
| diğer LCM-Lassa kompleksi virüslerı | 2 | Kodoko, Morogoro, Merino  Walk virusleri dahil |
| Diğer Yeni Dünya arenavirüsleri | 2 | Allpahuayo, Bear Canyon, Cupixi, Oliveros, Pirital, Tacaribe dahil |
| Aile **Astroviridae** | 2 |  |
| Aile **Bunyaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Hantavirus****:* |  |  |
| Andes virüs | 3 |  |
| Belgrade (Dobrava) virüs | 3 |  |
| Hantaan virüs (Korean haemorrhagic fever) | 3 |  |
| Prospect Hill virüs | 2 |  |
| Puumala virüs | 2 |  |
| Seoul virüs | 3 |  |
| Sin Nombre virus (önceden Muerto  Canyon) | 3 |  |
| *Cins* ***Nairovirus****:* |  |  |
| Kırım/Kongo kanamalı ateş virüsü | 4 |  |
| Dugbe virüs | 2 |  |
| Ganjam virüs | 2 | Nairobi Sheep Disease virüs varyantı |
| Hazara virüs | 2 | Kırım / Kongo kanamalı ateş virüsü alt türü |
| Nairobi Sheep Disease virüs (Nairobi koyun hastalığı virüsü) | 2 | Dugbe virüs alt türü |
| *Cins* ***Orthobunyavirüs****:* |  |  |
| Akabane virüs | 2 |  |
| Bunyamwera virüs | 2 |  |
| Bunyavirus germiston | 3 | Sinonim: Germiston virüs  Bunyamwera virüs alt türü |
| California encephalitis virüs | 2 |  |
| Germiston virüs | 3 | See Bunyavirus germiston |
| La Crosse virüs | 3 | California encephalitis virüs alt türü |
| Ngari virüs | 3 | Bunyamwera virüs alt türü |
| Oropouche virüs | 3 |  |
| Snowshoe hare virüs | 3 | California encephalitis virüs alt türü |
| *Genus Phlebovirüs:* |  |  |
| Punta Toro virüs | 2 |  |
| Rift Valley fever virüs | 3 |  |
| Sandfly fever Naples virüs (kum sineği ateşi Napoli virüs) | 2 |  |
| Toscana virüs | 2 | Sandfly fever Naples virüs alt türü |
| *Sınıflandırılmamış* ***Phlebovirus****:* |  |  |
| Bhanja virüs | 3 |  |
| Severe fever with thrombocytopoenia syndrome virus (SFTS) (tromositopeni ile giden yüksek ateş sendromu virüsü) | 3 |  |
| Yukarıda listelenmeyen diğer Bunyaviridae | 2 |  |
| Aile **Caliciviridae** |  |  |
| *Cins* ***Norovirüs****:* |  |  |
| Norovirüsler | 2 | Sinonimler: Norwalk calicivirus, human calicivirus, human calicivirüs NLV |
| *Genus* ***Sapovirüs****:* |  |  |
| Sapporo virüsler | 2 | Sinonim: Human calicivirüs NLV |
| Diğer Caliciviridae | 2 |  |
| Aile **Flaviviridae** |  |  |
| *Cins* ***Flavivirus****:* |  |  |
| Absettarov virüs | 3 | Orta Avrupa kene-kökenli ensefalit virüsü kökeni (Uzak Doğu subgrubu) |
| Alkhurma haemorrhagic fever virüs (Alkhurma kanamalı ateş virüsü) | 3 | Kyasanur Forest disease virüs alt türü |
| Central European tick-borne  encephalitis virus ( Orta Avrupa kene-kökenli ensefalit virüsü) | 3 | Aşısı var  Kene-kökenli ensefalit viruslarının Avrupa subtipi (ayrıca Sibirya kene-kökenli ensefalit virüsünü de kapsar) |
| Dengue virusları tip 1–4 | 3 |  |
| Far Eastern tick-borne encephalitis  Virus (Uzak Doğu kene-kökenli ensefalit virüsü) | 4 | Aşısı var  *Bkz.* Rusya ilkbahar-yaz ensefalit virüsü |
| Hanzalova virüs | 3 | Aşısı var  Orta Avrupa kene-kökenli ensefalit virüsü kökeni |
| Hypr virüs | 3 | Aşısı var  Sinonim: Kene-kökenli ensefalit virüsü Hypr kökeni |
| Israil hindi menejit menngoensefalit virüsü | 3 |  |
| Japon ensefalit virüsü | 3 | Aşısı var |
| Kumlinge virüs | 3 | Kene-kökenli ensefalit virüs grubunda tür |
| Kyasanur Forest disease virüs | 4 |  |
| Louping ill virüs | 3\* |  |
| Murray Valley encephalitis virüs | 3 |  |
| Negishi virüs | 3 | Kene-kökenli ensefalit virüs grubunda tür |
| Omsk haemorrhagic fever virüs | 4 |  |
| Powassan virüs | 3 |  |
| Rocio virüs | 3 | Sivrisinek kökenli virüslerin Ilheus kökeninin alt türü |
| Russian spring–summer encephalitis virüs (Rusya ilkbahar-yaz ensefalit virüsü) | 4 | Sinonim: Uzak Doğu kene-kökenli ensefalit virüsü; Kene-kökenli ensefalit virüsünün alt türü |
| Sal Vieja virüs | 3 |  |
| San Perlita virüs | 3 |  |
| Siberian tick-borne encephalitis virüs (Sibirya kene-kökenli ensefalit virüsü) | 3 | Aşısı var  *Bkz.* Orta Avrupa kene-kökenli ensefalit virüsü |
| Spondweni virüs | 3 | Zika virüs alt türü |
| St Louis encephalitis virüs | 3 |  |
| Tick-borne encephalitis virüs ( kene-kökenli ensefalit virüsü) | 3 |  |
| Wesselsbron virüs | 3\* |  |
| West Nile fever virus (Batı Nil ateşi virüsü) | 3 |  |
| Yellow fever virüs (Sarı humma virüsü) | 3 | Aşısı var |
| Zika virüs | 3 | *Bkz.* Spondweni virüs |
| *Genus* ***Hepacivirus****:* |  |  |
| Hepatitis C virüs | 3\* |  |
| ***Sınıflanmamış Flaviviridae*** |  |  |
| *Cins* ***Pegivirüs****:* |  |  |
| Human pegivirüs | 3\* | Önceden GB virüs C; ya da  Hepatitis G virüs |
| Patojenik olduğu bilinen diğer Flaviviridae | 2 |  |
| Aile **Hepadnaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Orthohepadnavirus****:* |  |  |
| Hepatit B virüsü | 3\* | Aşısı var |
| Hepatitis D virus (delta) | 3\* | Aşısı var  Sinonim: Deltavirüs |
| Aile **Hepeviridae** |  |  |
| *Cins* ***Hepevirus****:* |  |  |
| Hepatit E virüs | 3\* |  |
| Aile **Orthomyxoviridae** |  |  |
| *Cins* ***Influenzavirus A*** |  |  |
| *Cins* ***Influenzavirus B*** |  |  |
| *Cins* ***Influenzavirus C*** |  |  |
| Influenza tip A, B ve C | 2 | Aşısı var  Potansiyel olarak pandemik kökenleri içerir. |
| *Genus* ***Thogotovirus****:* |  |  |
| Dhori virüs | 2 |  |
| Thogoto virüs | 2 |  |
| Aile **Papillomaviridae** |  |  |
| Human papillomaviruses (İnsan papilloma virüsleri) | 2 |  |
| Aile **Parvoviridae** |  |  |
| Alt aile **Parvovirinae** |  |  |
| *Cins* ***Bocavirüs****:* |  |  |
| Human bocavirüs (İnsan bocavirüs) | 2 |  |
| *Cins* ***Erythrovirüs****:* |  |  |
| Human parvovirüs B19 (insan parvovirus B19) | 2 |  |
| *Cins* ***Parvovirüs*** |  |  |
| ***Sınıflandırılmamış Parvovirüs:*** |  |  |
| Human parvoviruses 4 ve 5 (İnsan parovirüsleri 4 ve 5) | 2 | Sinonimler: İnsan partetravirüs  (Parv4/Parv5) |
| Aile **Polyomaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Polyomavirüs****:* |  |  |
| BK polyomavirüs | 2 |  |
| Aile **Retroviridae** |  |  |
| Alt aile **Orthoretrovirinae** |  |  |
| *Cins* ***Deltaretrovirüs****:* |  |  |
| Primate T-cell lymphotropic virüs  tip 1 ve 2 (Primat T-lenfotropik virüsleri tip 1 ve 2) | 3\* | Sinonimler: Human T-cell lymphotropic virüs (HTLV) (İnsan T-lenfotropik virüsleri) tip 1 ve 2 |
| *Cins* ***Gammaretrovirüs****:* |  |  |
| Xenotropic murine leukaemia virüs-  related virüs | 2 |  |
| *Cins* ***Lentivirus****:* |  |  |
| Human immunodeficiency virüs (HIV) (insan bağışıklık yetmezliği virüsleri) | 3\* |  |
| Simian immunodeficiency virüs (SIV) | 3\* |  |
| Aile **Togaviridae** |  |  |
| *Cins* ***Alphavirüs****:* |  |  |
| Bebaru virüs | 2 |  |
| Chikungunya virüs | 3\* |  |
| Eastern equine encephalomyelitis encephalitis virüs (Doğu at ensefalomyelit ensefalit virüsü) | 3 |  |
| Everglades virüs | 3\* |  |
| Getah virüs | 3 |  |
| Mayaro virüs | 3 |  |
| Middelburg virüs | 3 |  |
| Mucambo virüs | 3\* |  |
| Ndumu virüs | 3 |  |
| O’nyong-nyong virüs | 2 |  |
| Ross River virüs | 2 |  |
| Sagiyama virüs | 3 | Ross River virüs alt türü |
| Semliki Forest virüs | 2 |  |
| Sindbis virüs | 2 |  |
| Tonate virüs | 3\* |  |
| Venezuelan equine encephalitis virüs (Venezuela at ensefalit virüsü) | 3 |  |
| Western equine encephalitis virüs (Batı at ensefalit virüsü) | 3 |  |
| Diğer bilinen alphavirüsler | 2 |  |
| *Cins* ***Rubivirüs****:* |  |  |
| Rubella virüs | 2 | Aşısı var |
| Poxviridae |  |  |
| Buffalopox virüs | 2 |  |
| Cowpox virüs | 2 |  |
| Elephantpox virüs | 2 |  |
| Milkers node virüs | 2 |  |
| Molluscum contagiosum virüs | 2 |  |
| Monkeypox virüs | 3 | Aşısı var |
| Orf virüs | 2 |  |
| Rabbitpox virüs | 2 |  |
| Vaccinia virüs | 2 |  |
| Variola (majör, minör) | 4 | Aşısı var |
| Whitepox virüs (Variola virüs) | 4 | Aşısı var |
| Yatapox virüs (Tana ve Yaba) | 2 |  |
| Reoviridae |  |  |
| Coltivirus | 2 |  |
| Human Rota virüsleri | 2 |  |
| Orbivirüsler | 2 |  |
| Reo virüsler | 2 |  |

**Açıklamalar**

(\*) işaretli etkenler RG-3 olmalarına karşın BGD-2 laboratuvar koşullarında çalışılabilirler. Ancak, bu etkenler araştırma ya da endüstriyel amaçlarla yoğun miktarlarda işlenecek olursa (ör, kültürde üretmek gibi) BGD-3 koşullarında çalışılmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Bakteriler***   * *Escherichia coli,* vero-sitotoksijenik kökenler (ör, O157:H7 veya O103) * *Mycobacterium microti* * *Mycobacterium ulcerans* * *Rickettsia akari* * *Rickettsia canada* * *Rickettsia montana* * *Salmonella typhi* * *Salmonella* *paratyphi* A, B, C * *Shigella dysenteriae* (Tip 1) | ***Parazitler***   * *Echinococcus granulosus* * *Echinococcus multilocularis* * *Echinococcus vogeli* * *Leishmania braziliensis* * *Leishmania donovani* * *Plasmodium falciparum* * *Taenia solium* * *Trypanosoma brucei rhodesiens* |
| ***Virüsler***   * Chikungunya virüs * Everglades virüs * Hepatitis B virus * Hepatitis C virüs * Hepatitis D virüs * Hepatitis E virüs * Human pegivirüs (Hepatitis G) * Human immunodeficiency virüs * Primate T-cell lymphotropic virüs * Louping ill virüs * Mucambo virüs * Rabies (kuduz) virüs * Simian immunodeficiency virüs * Tonate virüs * Wesselsbron virüs | ***BSE ile ilişkili ajanlar***   * Sığır spongiyoform ensefalopati etkeni ve diğer ilintili hayvan BSE’leri * Creutzfeldt-Jakob hastalığı etkenleri * Variant Creutzfeldt-Jakob hastalığı etkenleri |