

Patogenní mikroorganizmy

BAKTERIE

Gramnegativní bakterie

Escherichia coli
Klebsiella sp.
Enterobacter sp.
Proteus
Salmonella enterica
Shigella sp.
Yersinia pestis
Yersinia enterocolitica
Vibrio cholerae
Aeromonas sp.
Pseudomonas aeruginosa
Burkholderia cepacia
Campylobacter jejuni
Helicobacter pylori
Haemophilus influenzae
Haemophilus parainfluenzae
Pasteurella multocida
Legionella pneumophila
Bordetella pertussis a *B. parapertussis*
Francisella
Brucella sp.
Neisseria gonorrhoeae (gonokok)
Neisseria meningitidis (meningokok)
Moraxella catarrhalis (dříve *Branhamella catarrhalis*)
Gardnerella vaginalis

Grampozitivní bakterie

Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus saprophyticus
Streptococcus pyogenes
Streptococcus agalactiae
Streptococcus sp.
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus sp.
Enterococcus faecalis a *E. faecium*
Listeria monocytogenes
Erysipelothrix rhusiopathiae
Corynebacterium sp.
Bacillus sp.

Anaerobní bakterie (G+ i G-)

Clostridium perfringens
Clostridium tetani
Clostridium botulinum
Clostridium difficile
Bacteroides sp.

Mykobakteria, aktinomycety a nokardie

Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium leprae

Mycobacterium marinum

Actinomyces sp., *Nocardia* sp.

Spirochety

Borrelia burgdorferi (sensu lato)

Borrelia recurrentis

Treponema pallidum

Leptospira interrogans

Ostatní bakterie nebarvící se dle Grama

Mycoplasma pneumoniae

Mycoplasma hominis a *Ureaplasma urealyticum*

Chlamydia trachomatis

Chlamydophila pneumoniae

Rickettsia prowazekii

Ehrlichia sp.

Coxiella

Bartonella henselae

Bartonella bacilliformis

Bartonella quintana

VIRY

DNA viry

Orhtopoxvirus (virus varioly)

Viry prostého oparu

Virus neštovic a pásového oparu (varicella zoster virus, VZV)

Cytomegalovirus

Viry HHV6 a HHV7

Virus Epsteinův – Barrové

HHV 8 – Rhadinovirus

Lidské adenoviry

Lidský papilomavirus (HPV)

Parvovirus B19 (erythrovirus)

RNA viry

Rotavirus

Poliovirus

Coxsackieviry, echoviry a enteroviry 68, 69, 70 a 71

Rhinovirus

Rubivirus (virus zarděnek, rubeoly)

Virus klíšťové encefalidity

Virus klíšťové encefalidity

Lidské koronaviry a virus SARS

Viry parachřipky

Virus průšnic

Morbillivirus (virus spalniček)

RS virus (respirační synciciální)

Lyssavirus (virus vztekliny, lyssy, rabies)

Virus marburské horečky a virus horečky Ebola

Orthomyxovirus (virus chřipky A, virus chřipky B a virus chřipky C)

Orthomyxovirus (virus chřipky A, virus chřipky B a virus chřipky C)

Bunyaviry a hantaviry
Virus lymfocytární choriomeningitidy
Viry hepatitid
Viry hepatitid

PRIONY

Prionová onemocnění

HOUBY

Dermatofyty
(*Epidermophyton floccosum*, *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes* aj.)
Houby čeledi Dematiaceae
Aspergillus sp. (česky kropidlák)
Penicillium sp. – plíseň štětičková

Zygomycety

Zygomycety – pravé plísně
Candida sp
Cryptococcus neoformans
Pneumocystis jiroveci
Saccharomyces sp.
Coccidioides immitis, *Histoplasma capsulatum*

PARAZITI

Prvoci

Trichomonas vaginalis – bičenka poševní
Giardia intestinalis (*Lambliia intestinalis*, *Giardia lamblia*)
Trypanosoma sp.
Leishmania sp.
Chilomastix mesnili
Entamoeba histolytica (měňavka úplavičná)
Volně žijící měňavky
Toxoplasma gondii
Malarická plasmodia
Malarická plasmodia
Babesia sp.
Cryptosporidium parvum
Mikrosporidia
Balantidium coli – vakovka střevní

Motolice

Tasemnice bezbranná (*Taenia saginata*) Tasemnice dlouhočlenná (*Taenia solium*)
Škulovec široký (*Diphyllobothrium latum*)
Ecchinococcus granulosus (měchožil zhoubný)

Hlístice

Roup dětský – *Enterobius vermicularis*
Škrkavka dětská – *Ascaris lumbricoides*
Méně běžné střevní hlístice
Tkáňové škrkavky
Svalovec stočený – *Trichinella spiralis*
Filárie

Ektoparaziti

Zákožka svrabová (*Sarcoptes scabiei*)

Klíšťata (*Ixodes* sp. a další druhy)
Veš dětská (*Pediculus capitis*) ,veš šatní (*Pediculus humanus*)
veš muňka (*Phthirus pubis*)
Štěnice (*Cimex lectularius* a jiné)
Blechy (*Pulex irritans* a další)
Koutule (flebotomové)
Komáři (*Culex*, *Anopheles*, *Aedes*)
Mouchy
Ostatní parazité