

1. Artriter

Reaktiv artrit:

streptokocker, tarmbakterier såsom salmonella, yersinia, campylobacter, bakterier från urinvägar och könsorgan såsom klamydia, gonokocker.

Akut artrit, artrit/artralgi vid virus och annan form av artrit:

- * Yersinia (vanligast i Sverige)
- Salmonella
- Shigella
- Campylobacter
- Chlamydia trachomatis
- Chlamydia pneumoniae
- Clostridium difficile
- Beta-hemolyserande streptokocker grupp A
- Giardia lamblia
- Enstaka fall av UVI med E. coli
- Influenza
- Rubella (även vaccination)
- Parotit
- Hepatit B och C
- Adenovirus
- EB-virus (mononukleos)
- Herpes varicellae/zoster
- Enteroviroser (ECHO, Cocksackie)
- Humant parvovirus B19 (parvovirus B19, erythema infectiosum)
- Sindbis-virus ("Ockelbosjukan")
- HIV
- Borrelia

2. Astma - inga virus/bakterier funna som direktorsak - se Bronkit

Orsaker

- Inflammation i bronkerna och de perifera luftvägarna
- Bronkiell hyperreaktivitet
- Bronkospasm

Allergisk astma

Icke-allergisk astma, förkylningsastma:

*RS virus,

*vanliga förkylningsvirus

3. Bronkit

- *RS-virus,
- *Pneumokockbakterie,
- *Mycoplasma pneumoniae,
- *Chlamydia pneumoniae,
- *Bordetella pertussis,
- *Streptococcus pneumoniae,
- *Moraxella catarrhalis
- *Haemophilus influenza.

4. Diarre

Virus

- Rotavirus

Vanligast etiologi hos barn mellan 6 månader och 2 år

- [Calicivirus](#)
- Norovirus och Sapovirus förekommer i alla åldrar (Sapovirus dock framför allt hos barn), vanlig som nosokomial smitta (vinterkräksjuka) och livsmedels smitta
- Enteriska adenovirus

Framför allt hos barn

- Astrovirus

Framför allt hos barn, nosokomial smitta förekommer

Bakterier

- [Salmonella](#)

Ca 75 % utlandssmitta

- [Campylobacter](#)

Ca 50-60 % utlandssmitta

- [Shigella](#)

Ca 80 % utlandssmitta

- [Yersinia enterocolitica](#)

Ca 30 % utlandssmitta

- [Clostridium difficile](#)

Ca 25 % av fall med antibiotika-associerad diarré

- Enterotoxinbildande E. coli (ETEC)

Vanligaste orsaken till "turistdiarré"

- [Enterohemorragiska E. coli \(EHEC\)](#)

Hos minst 5-10 % av patienterna, framförallt barn, uppträder hemolytiskt uremiskt syndrom (HUS)

Bakteriella “klassiska matförgiftningar” (preformerade toxiner)

- Stafylokokkus aureus
- Clostridium perfringens
- Bacillus cereus

Protozoer

- Entamöba histolytica/dispar

Ca 90 % utlandssmitta, framför allt asymtomatiska. De asymtomatiska fallen utsöndrar i mer än 90 % endast den apatogena Entamöba dispar, som i mikroskop inte går att skilja från Entamöba histolytica (se nedan).

- Giardia intestinalis

Ca 70 % utlandssmitta

- Cryptosporidium-species

Ofta vattenassocierad smitta, (ca 50 000 fall vid de dricksvattenburna utbrotten i Östersund och Skellefteå 2010/2011), av sporadiska fall ca 65 % utlandssmitta

- Cyclospora cayentanensis

Ovanlig, oftast importfall, smittar via t ex förorenade grönsaker

- Dientamöba fragilis

Oklar klinisk relevans men bedöms ibland kunna orsaka diarré. Rådgör vid behov med infektionsspecialist.

- Blastocystis hominis

Oklar klinisk relevans men bedöms ibland kunna orsaka diarré. Rådgör vid behov med infektionsspecialist.

5. Förstoppning

Campylobacter

Helicobacter pylori

6. Hudproblem

- *Streptokocker,
- *Stafylokocker.
- *Parvovirus B19
- *Herpes virus
- *VZ-virus
- *jästs vampen *Malassezia furfur*
- * skabb

7. Fibromyalgi

- Har ofta samband med inflammationer i hjärnan och centrala nervsystemet

Inga direkta virus/bakteriefynd gjorda för just fibromyalgi men leta virus/bakterier som orsakar inflammationer i hjärnan och i centrala nervsystemet.

* Dock finns antaganden om att muterade retrovirus kan orsaka fibromyalgi, såsom XMRV eller reaktiverade herpesvirus som skapar nya virus såsom muterade enterovirus. Läs mer om olika sorters retrovirus:

<https://newsaboutdisease.com/2015/09/13/sokande-efter-nya-retrovirus-i-kroniska-sjukdomar/>

Orsaker till hjärninflammation:

- * Pneumokocker och meningokocker (står för 80 % av alla fall av allvarlig hjärnhinneinflammation) såsom *Neisseria meningitidis* (smittsam). Det finns flera undergrupper av meningokocker, varav sju grupper är kända för att kunna orsaka allvarlig sjukdom: grupperna A, B och C, W135, X, Y och Z.
- * Hemofilus bakterie
- * Borrelia
- * Herpes simplex virus

8. Förkylning

- * [Rhinoviruset](#) är den vanligaste orsaken till förkylning. Det står för 30–80 % av samtliga fall. Ett rhinovirus innehåller [RNA](#) och tillhör familjen [Picornaviridae](#). Det finns 99 kända typer av virus i denna virusfamilj.

- * Coronaviruset leder till 10–15 % av fallen.
- * Influenzavirus står för 5–15 % av fallen.
- * parainfluenzavirus,
- * humant respiratoriskt syncytialvirus,
- * adenovirus,
- * enterovirus
- * metapneumovirus.

Ofta är fler än ett virus orsaken till infektionen. Totalt finns det mer än 200 olika virus förknippade med förkylningar.

Bl.a , Luftvägsinfektioner:

- * Epstein-barr virus

9. Gikt

Bakterier:

- * Staph.aureus,
- * Staph.epidermidis,
- * Pneumokocker,
- * Streptokocker och gramnegativa tarmbakterier.

Virus som kan leda till gikt:

- * röda hund (rubella)
- * påssjuka (parotit).
- * Ockelbosjukan
- * hepatit B (gulsot)

10. Gynekologiska sjukdomar

* Alla virus som orsakar könssjukdomar...och:

- * Papillomvirus
- * HIV
- * Streptokocker
- * MRSA
- * Klamydia
- * Gonokocker

11. Urinvägsinfektion

- * Escherichia coli
- * Staphylococcus saprophyticus (primärpatogener).
- * Enterobacter,
- * Klebsiella,
- * Proteus och
- * enterokocker. (sekundärpatogener)
- * Proteus (stenbildande bakterier)

12. Cancer

- * Papillomavirus
- * hepatitvirus B och C
- * Helikobakterbakterier
- * Herpes simplex
- * H-pylori

....och säkert hundratals andra virus och bakterier som jag inte hittat på nätet!

14. Twar

- * Chlamydia pneumoniae
- * Mycoplasma

15. Hundvirus (Zoonoser - kan spridas från djur till människa)

- *Leptospira
- *Parvovirus
- *Angiostrongylus vasorum (Fransk hjärtmask - tveksamt om zoonos)

16. Kattvirus, kattbakterier (zoonoser)

- *Coronavirus
- *Toxoplasma gondii -ger parasiter i mänskliga hjärnan
- *Felint parvovirus
- *Felint immunbristvirus (Fiv) eller kattaids
- *Felint leukemivirus (FeLv) delar många egenskaper med andra lenti-virus som hiv. - de sista två är osäkert om de är zoonosa.
- *Pasteurella (mycket farlig)

17 . Övriga farliga virus:

- *Zikavirus
- *HIV
- *Sars
- *Legionella

18. Viktigt att kunna använda Monicor för att bli av med nedan antibiotikaresistenta bakterier:

* MRS A

Meticillinresistenta Staphylococcus aureus (MRS A) har utvecklat resistens mot i princip alla [betalaktamantibiotika](#) genom bildandet av ett nytt [penicillin](#)bindande protein som tagit över funktionen av de andra. Dessa bakterier kan vara mer eller mindre känsliga för andra stafylokockantibiotika såsom [klindamycin](#), [fusidinsyra](#) m fl. Andelen MRS A av invasiva stafylokockinfektioner (positiva blododlingar) varierar mycket i olika länder från ca 20% i England till ca 1% i Sverige.

* ESBL

Extended-spektrum betalaktamasproducerande bakterier (ESBL), oftast *Escherichia coli* eller *Klebsiella* spp., är bakterier som bildar ett enzym som bryter ner alla [penicilliner](#) och cefalosporiner. I ca 50% av fallen är de också resistenta mot aminoglykosider, [kinoloner](#) och [trimetoprim/sulfa](#), vilket gör att de enbart är känsliga för [karbapenemer](#) intravenöst. Även här varierar förekomsten mycket mellan olika länder. I en studie av resenärer framkom att 25% av dem som kom från Thailand var bärare av ESBL i tarmen. Om man hade varit i Indien var risken 50%! I Sverige ligger förekomsten av ESBL i blododlingar på ca 2%. I Skåne tredubblades antalet odlingar med ESBL mellan 2007 och 2010.

ESBL har blivit ett reellt behandlingsproblem exempelvis för kvinnor med nedre UVI, som inte kan behandlas med orala [antibiotika](#).

* VRE

Även [vankomycin](#)resistenta enterokocker (VRE) har sin hemvist i tarmen. De har en förändrad cellvägg, vilket leder till att [vankomycin](#) inte kan binda sig till bakterien. Från att enbart en handfull patienter med VRE rapporterats i hela landet registrerades 2008 över 600 patienter, många smittade på Stockholms sjukhusen, i Västmanland och Halland. Behandlingsalternativen för VRE är mycket begränsade.

* PRP

[Penicillin](#)resistenta pneumokocker (PRP) är luftvägsbakterier som ger upphov till samma infektionspanorama som de känsliga pneumokockerna, dvs otit, sinuit och lunginflammation. Resistensen har uppkommit genom förändringar i de [penicillin](#)bindande proteinerna vilket medför att [penicillin](#)et inte binder lika bra till bakteriecellväggen. Förekomsten av pneumokocker med nedsatt känslighet för [penicillin](#) i Sverige varierar från ca 9% 2011 i Malmö till ca 2% i Jämtland. I Sydostasien är över 50% av alla pneumokocker resistenta mot [penicillin](#).