

| پاتوژن های گرم منفی                         |                              | پاتوژن های گرم مثبت                           |                         | کوکسی |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------|
| نام بیماری                                  | نام باکتری                   | نام بیماری                                    | نام باکتری              |       |
| مننژیت                                      | نیسریا مننژیتیدیس            | عفونت بافتی و پوستی، باکتری، سندرم شوک سمی    | استافیلوکوکوس اورئوس    |       |
| سوزاک                                       | نیسریا گنوره                 | عفونت بافتی و پوستی، فارنژیت و نازوفارنژیت    | استرپتوکوکوس پیوژن      |       |
| عفونت ادراری، پنومونی                       | اشریشیا کولی                 | باکتری نوزادان، مننژیت                        | استرپتوکوکوس آگالاکتیه  |       |
| اسهال                                       | پروتئوس                      | پنومونی، مننژیت                               | استرپتوکوکوس پنومونیه   |       |
| عفونت ادراری، پنومونی                       | کلیسیلا پنومونیه و اکسی توکا | باکتری، عفونتهای ادراری - بیمارستانی          | انتروکوکوس فسیوم        |       |
| اسهال                                       | شیگلا                        | باکتری، مننژیت                                | لیستریا منوسیتوژنز      | باسیل |
| عفونت ادراری، پنومونی<br>پنومونی بیمارستانی | انترو باکتر                  | پنومونی، عفونت بافت نرم، آبسه مغزی            | نوکارדיا                |       |
| پنومونی بیمارستانی                          | سراشیا                       | عفونت بافتی و پوستی، پنومونی، عامل بیوتروریسم | باسیلوس آنتراسیس        |       |
|                                             |                              | دیفتری                                        | کورینه باکتریوم دیفتریه |       |

## فلور نرمال و پاتوژن های دستگاههای مختلف در بدن

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acinetobacter species - Viridans streptococci – $\beta$ -Hemolytic streptococci – Streptococcus pneumoniae – Staphylococcus aureus- Staphylococcus epidermidis - Enterococcus species – Lactobacillus species - Actinomyces species- Corynebacterium diphtheriae – Neisseria species – Cryptococcus neoformans - Mycoplasma species – Haemophilus influenzae– Haemophilus species- Branhamella (Moraxella) catarrhalis - Herpes simplex virus- Enterobacteriaceae- Mycobacterium species- Pseudomonas species- Filamentous fungi- Klebsiella ozaenae - Eikenella corrodens - Bacteroides species- Peptostreptococcus species- Porphyromonas species – Prevotella species- Fusobacterium species- Veillonella species- Treponema species – Candida species | فلور نرمال شایع دستگاه تنفسی<br>(oropharynx, nasopharynx) |
| Staphylococci coagulase-negative( saprophyticus) – Streptococcus viridans– Lactobacilli – Diptheroids – Neisseria (nonpathogenic) – Propionibacterium – mycobacterium(commensal) – Mycoplasma (commensal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | فلور نرمال دستگاه<br>ادرار                                |
| Staphylococcus aureus – Staphylococcus epidermidis – Staphylococcus pneumoniae – Viridans streptococci– Neisseria species – Haemophilus species                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | فلور نرمال بینی                                           |
| Surviving bacteria from upper respiratory tract and food                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | فلور نرمال مری و معده                                     |
| Staphylococcus epidermidis– Pseudomonas species – Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | فلور نرمال گوش خارجی                                      |
| Staphylococcus aureus - Staphylococcus epidermidis - Haemophilus species                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | فلور نرمال ملتحمه چشم                                     |
| Enterococcus species – Lactobacillus species - Clostridium species – Enterobacteriaceae - Mycobacterium species                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | فلور نرمال روده باریک                                     |
| Staphylococcus aureus - Staphylococcus epidermidis – Group B Streptococcus - Viridans Streptococci- Enterococcus species -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | فلور نرمال روده بزرگ                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Lactobacillus species - Clostridium species – Actinomyces species – Peptostreptococcus species - Pseudomonas species – other nonfermenters – Enterobacteriaceae – Bacteroidaceae – Treponema species - Mycobacterium species – Candida species                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Mycoplasma species – Ureaplasma urealyticum- Staphylococcus epidermidis - Group B Streptococcus– Viridans Streptococci – Enterococcus species- Lactobacillus species - Clostridium species - Actinomyces species - Bifidobacterium species – Propionibacterium acnes- Peptostreptococcus species - Neisseria species – Acinetobacter species – Enterobacteriaceae - Gardnerella vaginalis - Candida species                                                                                                           | فلور نرمال واژن                |
| Mycoplasma species – Ureaplasma urealyticum - Enterococcus species – Enterobacter - Bacteroidaceae – Mycobacterium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | فلور نرمال ژنیتال خارجی و مجرا |
| Staphylococcus aureus - Staphylococcus epidermidis - Viridans Staphylococci – Corynebacterium species – Propionibacterium acnes – Malassezia furfur – Candida species                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | فلور نرمال پوست                |
| Corynebacterium diphteriae-Neisseria gonorrhoeae- Mycobacterium tuberculosis- Mycoplasma pneumoniae- Chlamydia trachomatis- Chlamydia pneumonia-Bordetella species- Pneumocystis carinii- Legionella species- Nocardia species                                                                                                                                                                                                                                                                                        | پاتوژنهای دستگاه تنفسی         |
| <b><u>Community – acquired acute cystitis</u></b> : Escherichia coli- Klebsiella and other Enterobacteriaceae –Staphylococcus saprophyticus<br><br><b><u>Hospitalized patients</u></b> : E.coli- Klebsiella species - Proteus mirabilis and other Enterobacteriaceae - Pseudomonas aeruginosa and Enterococci – other less frequently isolated agents are other gram negative bacilli such as Acinetobacter- Alcaligenes- Citrobacter-Gardnerella vaginalis – $\beta$ -Hemolytic Streptococci - Neisseria gonorrhoeae | پاتوژنهای دستگاه ادرار         |
| Chlamydia trachomatis – Gardnerella vaginalis – Haemophilus ducreyi – Mycoplasma hominis- Mycoplasma genitalium – Neisseria gonorrhoeae – Neisseria meningitidis – Ureaplasma urealyticum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | پاتوژنهای ژنیتال               |
| Acute nonlymphocytic leukemia : Enterobacteriaceae – Pseudomonas – Staphylococci – Corynebacterium – jeikeium –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | پاتوژن های بیماران سرطانی      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Aspergillus – Mucor – Hepatitis C and other non A ,non B</p> <p>Acute lymphocytic leukemia : Streptococci – Pneumocystis carinii-<br/>Herpes simplex virus – Cytomegalovirus – Varicella zoster virus</p> <p>Lymphoma : Brucella – Candida – Cryptococcus neoformans -<br/>Herpes simplex virus – Herpes zoster virus – Cytomegalovirus -<br/>Pneumocystis carinii – Toxoplasma gondii – Listeria<br/>monocytogenes – Mycobacteria – Nocardia- Salmonella –<br/>Staphylococci - Enterobacteriaceae – Pseudomonas – Strongy<br/>loides stercoralis</p> <p>Multiple myeloma : Haemophilus influenzae – Streptococci<br/>pneumoniae - Neisseria meningitidis – Enterobacteriaceae –<br/>pseudomonas – Herpes varicella zoster virus – Candida -<br/>Aspergillus</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Reference:**

Bailey and Scotts , Diagnostic Microbiology 2007