SIK GÖRÜLEN ENFEKSİYON ETKENLERİ

written by Dr. Aydoğan Lermi

Sık Görülen Enfeksiyon Etkenleri
* = en sık görülen mikroorganizmaları işaret eder tüm sebepleri içermez

- **Menenjit**
    - **Bakteriyel Menenjit**
        - Yenidoğan Dönemi
            - *Streptococcus agalactiae* (Grp b)
            - *S. aureus,*
            - *Echerichia coli,*
            - *Klebsiella,*
            - *Streptococci.*
        - Çocuk ve Erişkin
            - *Streptococcus pneumoniae*
            - *Neiserria meningitidis*
        - >60 yaş üstü
            - *S. pneumoniae*
            - Gram negatif basiller
    - **Viral Menenjit ve Ensefalitler (Hastaların %90 ı 30 yaş altındadır)**
        - Enterovirus (70%; Yaz sonu ve Sonbahar başında sık görülür).
        - Arboviral meningoensefalit (Kene ve sivrisineklerle bulaşır yazın görülür)
        - Mumps – kabakulak ansefaliti (Kış sonu ilkbahar başlarında görülür)
        - Herpes simplex virus (sporadik)
        - HIV (sporadik)
    - **Granulomatöz Menenjitler (Kronik Menenjitler)**
        - *Mycobacterium tuberculosis*
        - *Cryptococcus neoformans*
- **Orta Kulak İltihabı**
    - S*treptococcus pneumoniae*
    - *Moraxella catarrhalis*
- **Dış Kulak İltihabı**
    - *Pseudomonas aeruginosa**
- **Sinüzit**
    - *Streptococcus pneumoniae*
    - *Haemophilus influenzae*

- **Soğuk Algınlığı (Rinit)**
    - Rhinovirüs*
    - Coronavirüsler
- **Farenjit**
    - Adenovirus
    - Herpes Simplex virus
    - Epstein Barr Virus
    - Coxsackie virus
    - *Streptococcus pyogenes* (Grup A Beta Hemolitik Streptokok ağır komplikasyonlara yol açan boğaz enfeksiyonu)
- **Viral Krup**
    - Parainfluenza virus
    - Influenza virus
    - Respiratory syncytial virüs RSV (1 yaş altı çocuklarda en sık bronşiyolit sebebidir)
- **Epiglottitis**
    - *Haemophilus influenzae* type b (Hib aşısı nedeniyle sıklığı azalıyor ancak ölümcül olabilen akut bir enfeksiyondur)
    - Rhinoviruses
    - RSV
    - Influenza
    - Parainfluenza
    - Adenovirus type 7
    - *Chlamydia pneumoniae* (TWAR)
    - *Mycoplasma pneumoniae*
- **Bronşiolitis**
    - Respiratory Syncytial virus RSV
- **Pneumonia**
    - Yenidoğan (0-1 ay)
        - E. coli
        - *Streptococcus agalactiae* (grp B strep)
    - Infants (1-6 ay)
        - *Chlamydia trachomatis* (afebrile pneumonia)
        - RSV
    - Çocuk (6ay-5 yaş)
        - RSV
        - Parainfluenza virus
    - Çocuk (5-15 yaş)
        - *Mycoplasma pneumoniae*
        - Influenza virus type A
    - Genş Erişkin (16-30 yaş)
        - *Mycoplasma pneumoniae*
    - Erişkin

        - *Streptococcus pneumoniae**
        - *Haemophilus influenzae*

- **Mide Ülseri**
    - *Helicobacter pylori* (aynı zamanda mide kanserine de sebep olur)

- **Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonları**
    - Bakteriyel
        - İltihabi Olan : kanlı mukuslu dışkılama dışkıda PNL varlığı ile karakterize.
            - *E. coli* (EIEC)
            - *E. coli* (EHEC)
            - *Salmonella typhimurium*
            - *Salmonella typhi* (ateş ve başağrısı ile karakteriedir herzaman ishal olmaz)
            - *Shigella dysenteriae* type 1(dışkıda bol PNL görülür)
            - *Shigella sonnei/flexneri*
            - *Yersinia enterocolitica*
            - *Campylobacter jejuni*
            - *Clostridium difficile* (hem inflamatuar hem non inflamatuar ishal etkenidir)
        - İltihabi olmayan : Bol sulu dışkılama dışkıda PNL yok.
            - *E. coli (EPEC)*
            - *E. coli (ETEC)*
            - *E. coli (*EAggEC yada enteroadherent EC)
            - *Vibrio cholerae*
            - *Clostridium difficile*
    - Viral Gastroenterit Etkenleri
        - Rotavirus (Kışın ishal yapar)
        - Norwalk virus (Yazın ishal yapar)
    - Besin Zehirlenmesine Neden olan Mikroorganizmalar
        - *Staphylococcus aureus**
        - *Bacillus cereus*
        - *Clostridium perfringens*
        - *Clostridium botulinum*

- **Osteomyelit Etkenleri**
    - *Staphylococcus aureus**
    - *Streptococcus sp.*
    - *Enterobacteriaceae* gurubu

- **Septik artritis**
    - *Neisseria gonorrhoeae*
    - *Staphylococcus aureus*

- **Kardit**
    - Myocarditis
        - Enteroviruses*
    - Endokardit
        - Viridans grup *Streptococcus*

        - S*taphylococcus aureus* (iv ilaç bağımlıları)
        - *Staphylococcus epidermidis* (nosocomial)

- **Bacterial Sepsis**

    - Yenidoğan
        - E.coli*
        - *Streptococcus agalactiae* (grp b strep.)
    - Erişkin (SIRS= Sistemik İnflamatuar Cevap Sendromu= Systemic Inflammatory Response Syndrome, Sepsis, Septik Şok)
        - Birçoğu bakteriyel enfeksiyonlar sonucu gelişir. %50 si Gram negatif %50 si gram pozitif bakteriyel enfeksiyonlara bağlıdır. İlk enfeksiyonun yeri önemlidir.
        - Sepsis ile sonuçlanan en önemli enfeksiyon odağı akciğerlerdir.
        - Daha sonra karın içi enfeksiyonlar, üriner sisitem gelir.
        - Akciğer kaynaklı sepsislerin en sık sebebi *Streptococcus pneumoniae* dir,
        - Üriner kaynaklı sepsislerin en sık sebebi E. coli dir.

- **Sistit ve Piyelonefrit**

    - E. coli*

- **Akut Bakteriyel Prostatit**

    - E. coli*

- **PID Pelvik İnflamatuar Hastalık**

    - N. gonorrhoeae
    - C. trachomatis

- **Üretrit**

    - *N. gonorrhoeae** (Daha çok kentsel alanlarda görülür)
    - *C. trachomatis* (Non-gonococcal üretrit: daha çok kırsal kesimde görülür)