

ASPIRATELE BRONȘICE. SENSIBILITATEA LA ANTIBIOTICE. IMPORTANȚA ANTIBIOTERAPIEI DIRIJATE CONFORM ANTIBIOGRAMEI

Camelia Păun*, Corina Flangea**

REZUMAT

S-a testat sensibilitatea la antibiotice a bacteriilor izolate din aspirate bronșice de la 131 bolnavi. Germeii identificați prin antibiografe au fost: Stafilococul auriu, piocianic și alți bacili gram-negativi: Klebsiella, E. Coli, Enterobacter, Serratia, Proteus. Antibioticele folosite au fost în număr de 40. Autorii constată că cel mai crescut procent de sensibilitate a fost Imipenem (TIENAM®)

Cuvinte cheie: sensibilitate și rezistență la antibiotice, aspirat bronșic, Imipenem (TIENAM®)

ABSTRACT

The bronchic aspirate. The antibiotics sensibility. The importance of targeted antibiotherapy respecting the antibiogram

We have tested the antibiotics sensibility for the bacteria selected from the bronchic aspirate of 131 patients. The germs identified with antibiogrames were: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa and other bacils gram-negatives: Klebsiella, E. Coli, Enterobacter, Serratia, Proteus. We have used 40 antibiotics. The greatest sensibility percent was Imipenem (TIENAM®).

Key words: antibiotics sensibility and resistance, bronchic aspirate, Imipenem (TIENAM®)

Material și metodă

În perioada 01.01.2001 - 31.12.2002 au fost examinate secrețiile bronșice prelevate bronhoscopic de la 135 pacienți din Spitalul Clinic Nr. 1 Județean Timișoara.

Dintre acestea, una a fost recoltată incorect, la una s-a solicitat doar colorație Gram și la două numai froțiuni colorate Ziehl-Nielsen pentru depistarea bacilului Koch.

Cele 131 probe rămase au fost însămânțate în bulion, pe geloză-sânge și pe mediul AABTL. Două dintre ele au fost negative, iar din cele 129 pozitive s-au identificat macroscopic (caractere culturale), microscopic colorație Gram, Pick) precum și prin teste biochimice următorii germeni:

- Klebsiella Sp = 68 (50,37%)
- Pseudomonas aeruginosa = 17 (12,59%)
- E.Coli = 12 (8,88%)
- Staphylococcus aureus = 11 (8,14%)
- Enterobacter = 2 (1,48%)
- Serratia Sp = 1 (0,74%)
- Proteus Sp = 1 (0,74%)

precum și următoarele asocieri de germeni:

- Klebsiella Sp + Pseudomonas aeruginosa = 12 (8,88%)
- E Coli + Pseudomonas aeruginosa = 3 (2,22%)
- Klebsiella Sp + Proteus Sp = 1 (0,74%)
- Klebsiella Sp + Serratia Sp + Pseudomonas aeruginosa = 1 (0,74%)

Din aceste culturi s-au efectuat antibiografe pe geloză-simplă pentru Staphylococcus aureus și pe mediul Mac Conkey pentru bacili Gram (-)

Concluzii

În urma efectuării antibiogramei s-au depistat:

- Cele 68 cazuri cu **Klebsiella Sp** testate la 42

antibiotice au prezentat o sensibilitate de 12,46% (cel mai sensibil antibiotic fiind Imipenemul - 37,98% din totalul sensibilităților) și o rezistență de 63,47% (cel mai rezistent antibiotic fiind Aztreonamul - 8,82% urmat de Gentamicina - 8,37%), restul de 24,05% fiind intermediare.

- Cele 17 cazuri cu **Pseudomonas aeruginosa** testate la 37 antibiotice au prezentat o sensibilitate de 17,32% (cu cele mai rezistente antibiotice Gentamicina și Ticarcilina - 7,53% urmate de Cefsulodin, Cefuroxim și Mecilinam - 6,84%), restul de 25,19% fiind intermediare.
- Cele 12 cazuri cu **E. Coli** testate la 43 antibiotice au prezentat o sensibilitate de 22,77% (cel mai sensibil antibiotic: Imipenemul - 19,51%) și o rezistență de 62,77% (cel mai rezistent antibiotic: Gentamicina - 7,96%) restul de 14,44% fiind intermediare.
- Cele 11 cazuri cu **Staphylococcus aureus** testate la 33 antibiotice au prezentat o sensibilitate de 19,49% (cele mai sensibile antibiotice: Vancomicina, Gentamicina, Lincomicina, Tazocinul - 9,67%) și o rezistență de 61,63% (cel mai rezistent: cotrimoxazolul 10,20%), restul de 18,86% fiind intermediare.
- Cele 2 cazuri cu **Enterobacter** testate la 28 antibiotice au prezentat o sensibilitate de 11,76% și o rezistență de 76,47%, restul de 11,76% fiind intermediare.
- Un caz cu **Serratia Sp** cu o rezistență de 100% și un caz cu **Proteus Sp** cu o rezistență de 70,58%.
- Asocierea **Klebsiella Sp + Pseudomonas aeruginosa** observată în 12 cazuri a prezentat o sensibilitate de 6,81% și o rezistență de 57,95%.
- Asocierea **E. Coli + Pseudomonas aeruginosa**

* Dr. Camelia Paun - Spitalul Clinic Nr. 1 Județean Timișoara

** Dr. Corina Flangea - Spitalul Clinic Nr. 1 Județean Timișoara

observată în 3 cazuri a prezentat o sensibilitate de 19,56% și o rezistență de 65,21%.

- Asocierile **Klebsiella Sp + Proteus Sp și Klebsiella Sp + Serratia Sp + Pseudomonas**

aeruginosa, întâlnite fiecare în câte un singur caz, au prezentat o sensibilitate de 6,66% fiecare și o rezistență de 33,33% și respectiv 80%.

Conform rezultatelor obținute, cea mai crescută sensibilitate o avem la **IMPENEM**. (TIENAM®)

Kaplan & Sadock - MANUAL DE BUZUNAR DE PSIHIATRIE CLINICĂ, ediția a treia

Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock, coeditare - Lippincot Williams & Wilkins, Philadelphia, SUA, Ed. Medicală, 2002, 558 p., 280.000 lei

Volumul de față reprezintă versiunea în limba română a ediției din anul precedent a unei cărți celebre (la rândul ei, o variantă „distilată” a faimosului „Manual comprehensiv de psihiatrie”, editat de autori), apărut prin grija Ligii Române de Sănătate Mintală, în traducerea d-lui dr. Lucian C. Alexandrescu și cu sprijinul „financiar și logistic” al „Geneva Initiative for Psychiatry”. Destinat „studenților la medicină, rezidenților în psihiatrie și psihiatrilor cărora le era necesar un ghid ușor accesibil care să poată fi consultat în lucrul de zi cu zi cu pacienții”, el s-a dovedit util și „medicilor de asistență primară, precum și acelor care lucrează cu bolnavii mintali, incluzând lucrătorii sociali din domeniul psihiatriei, nursele și psihologii clinici”. Această onorantă carte de vizită, susținută de conținutul dens, precis dar explicit conceput, al cărții, face ca apariția sa în România să constituie un prilej de apropiere între abordările conceptuale ale școlilor română și nordamericană de psihiatrie, împreună cu actualizări, precum criteriile diagnostice de noutate aduse de DSM-IV și DSM-IV-R, 2000. Expunerea schematică, dar foarte didactică, susținută de o profunzime de tabele sinoptice de o mare varietate și judicios alcătuite și distribuite, asigură celor 28 de capitole ale cărții, cuprinderea unui volum însemnat de date și noțiuni utile practicii psihiatrice. Primele trei secțiuni oferă o introducere în materie echilibrată, prezentând succesiv examenul (interviul) clinic - istoricul psihiatric și starea mintală, semnele și simptomele clinice și elementele esențiale ale diagnosticului și clasificării în psihiatrie. Trecerea spre clinica psihiatrică propriu-zisă este asigurată de un capitol complex, analizând atent delirul, demența, tulburările anamnestice și cognitive, precum și o serie de tulburări mintale datorate unei condiții medicale generale (afecțiuni cerebrovasculare, neurodegenerative, tumori cerebrale, traumatisme craniocerebrale, boli infecțioase, imunitare, tulburări endocrine, metabolice, toxice etc.). Urmează expunerea aspectelor neuropsihiatrice ale HIV/SIDA, ca și a acelor legate de abuzul de alcool și de substanțe, de la cele ilicite, denumite în mod curent droguri, până la cofeină, nicotină și steroizi anabolizanți. Un grupaj de 7 capitole acoperă, în mare măsură, domeniul „tradițional” al disciplinei. Sunt, astfel, trecute în revistă aspectele esențiale din schizofrenie, tulburările schizoafective, delirante și psihotice, tulburările dispoziției, tulburările anxioase, tulburările somatoforme, factice și simulare, tulburările disociative, disfuncțiile sexuale, parafiliile și tulburările identității de gen. Atacând o mai mare varietate tematică, a doua parte a cărții oferă, mai întâi, detalii privind tulburările alimentare și obezitatea, tulburările de somn, tulburările de control al impulsurilor și de ajustare (adaptare): tulburarea explozivă intermitentă, cleptomania, jocul patologic de noroc, piromania, tricotilomania etc. Expunerea elementelor de medicină psihosomatică și a tulburărilor de personalitate precede importantul capitol al urgențelor psihiatrice - suicidul, violența și alte condiții psihopatologice, reclamând o intervenție rapidă și competentă. În sfârșit, prezentarea particularităților afecțiunilor psihice la vârstele extreme - tulburările copilului mic, copilului și adolescentului și psihiatria geriatrică, precum și problematica specifică asistenței încetării din viață, decesului, morții și doliului, încheie expunerea patologiei specifice. Deși prezente și ocupând un loc proeminent la prezentarea fiecărei afecțiuni, sunt expuse în capitole ample, separate, psihoterapia și psihofarmacologia - unde principalele clase de medicamente sunt detaliate în aspectele lor esențiale, sub forma unui adevărat ghid terapeutic. Și, după o trecere în revistă a investigațiilor de laborator și a imagisticii cerebrale în psihiatrie și prezentarea tulburărilor de mișcare induse de medicația antipsihotică, lucrarea se încheie cu expunerea problemelor legale și etice în psihiatrie, din perspectiva legislației și a reglementărilor din SUA. Prin caracterul său sintetic, concis și precis, manualul, care oferă studenților și practicienilor accesul rapid la datele esențiale ale diagnosticului și tratamentului afecțiunilor psihiatrice, își justifică ambițioasa definiție, înscrisă pe ultima sa copertă: „întreaga lume a psihiatriei științifice încapă în buzunarul dumneavoastră!”

Dr. Valeriu MIHĂILĂ