



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov

Universitatea *Transilvania* din Braşov

# TEZĂ DE ABILITARE

REZUMAT

IMPACTUL INFECȚIILOR ACUTE LA POPULAȚIA  
PEDIATRICĂ

**Domeniul: MEDICINĂ**

**Autor: FALUP-PECURARIU OANA GABRIELA**

**Universitatea Transilvania din Braşov**

**BRAȘOV, 2021**

Până în prezent, obiectivul principal al carierei mele a fost evaluarea infecțiilor la copii și impactul pe care îl au asupra sănătății acestora. De-a lungul timpului, am studiat fenotipurile de rezistență la antibiotice la diferiți agenți patogeni, în județul Brașov. Mi-am început activitatea de cercetare cu studierea rolului pneumococului în afecțiunile pediatrice. Principalele concluzii au fost că rata de infecție cu pneumococ, în rândul populației pediatrice, este crescută, și rezistența la antibioticele prescrise uzual este mare. În continuare, am evaluat etiologia otitei medii acute la copiii cu vârsta sub 5 ani, iar următoarele articole publicate au arătat faptul că localizarea pneumococului la nivel nazal este strâns corelată cu localizarea la nivel pulmonar și au arătat, de asemenea, importanța vaccinării în afecțiunile determinate de *Streptococcus pneumoniae*. Odată cu implicarea în grupul European CAP-PRI, care avea ca și scop studiul pneumoniile comunitare, am publicat un articol despre similaritățile și diferențele dintre diferitele ghiduri publicate și abordarea acestui subiect din perspectiva grupului European. Mai mult, am publicat articole despre pneumonia comunitară, despre rezultatele radiologice și despre particularitățile populației pediatrice europene, precum și despre diversele politici de vaccinare existente în diferite țări europene. În acest sens, munca mea alături de centrele europene a dus la publicarea unei importante lucrări în legătură cu severitatea infecției cu *Staphylococcus aureus* și despre prezența sau absența genei PVL. În ceea ce privește tratamentul și provocările pe care le aduce, am publicat un studiu la care am colaborat online mai multe centre, despre administrarea diferitelor tipuri de medicație pentru a preveni recurența infecțiilor de tract respirator superior.

Există numeroase date în literatura de specialitate în legătură cu rolul virusurilor și bacteriilor în severitatea infecțiilor, incluzând și pneumonia cu *Streptococcus pneumoniae*. Am făcut parte dintr-un grup de cercetare European, unde am evaluat părerea personalului medical în legătură cu vaccinarea antigripală. România este o țară în care nivelul de cunoștințe despre vaccinul antigripal și acceptarea vaccinării sunt încă foarte scăzute, comparativ cu celelalte țări. De asemenea, am studiat și care sunt principalii factori implicați în luarea deciziei de vaccinare antigripală. Dintre toate articolele publicate, am înțeles că în România este nevoie de promovarea vaccinării și de educarea de la vârste tinere despre beneficiile aduse de vaccinare.

În concordanță cu nevoia de a cunoaște mai bine spectrul agenților patogeni din regiunea noastră, precum și considerând faptul că în România, în anul 2016, a fost un

număr impresionant de cazuri de sindrom hemolitic uremic, am publicat primul studiu despre prezența toxinelor Shiga-like în regiunea noastră și despre prevalența crescută a acestor agenți în Brașov. Am conchis că, prezumtiv, putem avea constant mici focare de sindrom hemolitic uremic.

Lucrând cu copii și nou-născuți, se poate observa importanța existenței nu doar a diferitelor infecții de tract urinar, dar și a malformațiilor. Am demonstrat că la vârste foarte mici, cele mai frecvente bacterii implicate în etiologia infecțiilor de tract urinar prezintă rezistență înaltă la antibioticele prescrise uzual. Astfel, am putut implementa la nivel local un nou protocol de tratament pentru acest grup de populație pediatrică.

În continuare, am studiat o patologie mai severă, despre care datele, cel puțin, în România, erau sumare la acel moment: osteomielite și artrita acută. Am făcut parte din prima întrunire a grupului ESPID pentru aceste două afecțiuni, unde am discutat diferite moduri de abordare a managementului clinic și terapeutic.

În continuare, am publicat un articol despre impactul prescrierii de antitermice după imunizare, unde am demonstrat că nu există niciun beneficiu în a administra paracetamol după imunizare. Mai mult, prescrierea sa ar putea duce la scăderea răspunsului imun. Studiul a fost de tip trial randomizat, multicentric, unde grupurile de studiu au fost bine definite.

Markerii inflamatori și granița dintre etiologia infecțioasă sau neinfecțioasă la pacienții oncologici a reprezentat, de asemenea, un obiectiv de studiu, în raport cu celelalte studii existente până la acel moment.

Toate articolele publicate au fost în concordanță cu activitatea mea științifică. Prezentările pe care le-am susținut în Europa și în țară, la diverse conferințe și congrese, au reflectat activitatea mea în domeniul științific. Cu sprijinul comunității mele, am fost președintele proiectului ProImunizarea și am avut numeroase discursuri despre importanța imunizării corecte. Am ținut prezentări, în cadrul liceelor din Brașov, despre importanța vaccinării împotriva unor afecțiuni precum HPV, meningita, gripa sau hepatita. Acesta a reprezentat unul dintre principalele obiective pe care le-am avut cu privire la populația tânără.

La Spitalul de Copii Brașov, am invitat profesori străini să vorbească despre infecții

și despre importanța vaccinării în sistemul de sănătate. De peste 13 ani, sunt organizatorul unui curs susținut de European Society of Pediatric Infectious Diseases (ESPID), care aduce cei mai importanți specialiști de boli infecțioase din întreaga lume, fiind un curs foarte cunoscut printre pediatrii români. În ultimii 5 ani, am organizat școli de iarnă pentru generațiile tinere de rezidenți din diferite specializări. Încercăm să organizăm, în continuare, aceste întâlniri într-un mod interesant și interactiv.