

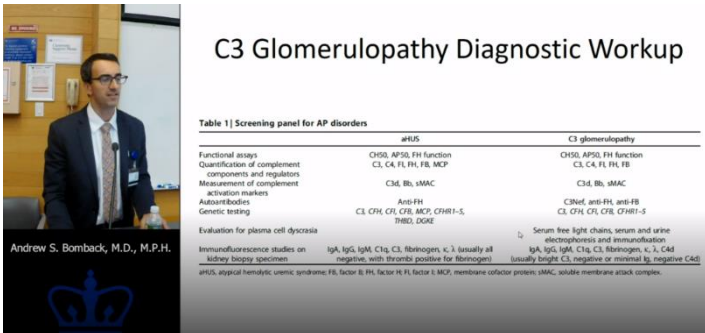
NTV Scholingsbeurs: The Columbia Renal Biopsy Course in New York, Verenigde Staten.

Verslag van M.L.H. Sniijders

Van 10 juli 2019 tot en met 13 juli 2019 heb ik de *The Columbia Renal Biopsy Course* in New York bijgewoond. Deze jaarlijkse cursus is ontworpen voor zowel pathologen als nefrologen en geeft een systematisch overzicht van verschillende nierziekten en een update over de vooruitgang die is geboekt op zowel diagnostisch als therapeutisch gebied. Door de bijdrage van de scholingsbeurs van de NTV was het voor mij mogelijk om deze cursus te kunnen volgen.

Het programma was verspreid over 3 dagen en was zeer uitgebreid en overzichtelijk. De cursus begon met een algemene introductie over de opbouw van de glomerulus. Daarnaast was er een presentatie over de algemene histologische beoordeling van het nierbiopt. In de presentaties die volgden, werd steeds aansluitend zowel de pathologische als de klinische kant van een specifieke nierziekte belicht. Dit maakte het programma interessant voor zowel pathologen als klinici.

Binnen de presentaties werden ook meer basale onderwerpen besproken. Zo werd tijdens de presentatie over C3 glomerulopathie het complementsysteem uitgelegd. Deze sessie



C3 Glomerulopathy Diagnostic Workup

Andrew S. Bomback, M.D., M.P.H.

	aHUS	C3 glomerulopathy
Functional assays	CH50, AP50, FH function	CH50, AP50, FH function
Quantification of complement components and regulators	C3, C4, F1, F4, FB, MCP	C3, C4, F1, F4, FB
Measurement of complement activation markers	C3d, Bb, sMAC	C3d, Bb, sMAC
Autoantibodies	Anti-FH	C3Nef, anti-FH, anti-FB
Genetic testing	C3, CFH, CFI, CFB, MCP, CFHR1-5, THBD, DGKE	C3, CFH, CFI, CFB, CFHR1-5
Evaluation for plasma cell dyscrasia		↳ Serum free light chains, serum and urine electrophoresis and immunofixation
Immunofluorescence studies on kidney biopsy specimens	IgA, IgG, IgM, C1q, C3, fibrinogen, κ , λ (usually all negative, with thrombi positive for fibrinogen)	IgA, IgG, IgM, C1q, C3, fibrinogen, κ , λ , C4d (usually bright C3, negative or minimal Ig, negative C4d)

aHUS, atypical hemolytic uremic syndrome; FB, factor B; FH, factor H; F1, factor 1; MCP, membrane cofactor protein; sMAC, soluble membrane attack complex.

sloot mooi aan bij een hoofdstuk van mijn PhD project, waarbij de waarde van C3d

immunohistochemie bij het diagnosticeren van C3

glomerulopathie wordt onderzocht.

Ook werden mooie presentatie gegeven over de diagnostiek en behandeling van minimal change disease, IgA nefropathie, lupus nefritis en diabetische nefropathie. Daarnaast was een presentatie gewijd aan de beoordeling van niertransplantatiebiopten waarbij de focus werd gelegd op het diagnosticeren en behandelen van rejectie. Al met al was het een leerzame en interessante cursus die ik

iedereen kan aanraden! Graag bedank ik de Nederlandse Transplantatie Vereniging voor deze mooie kans om *The Columbia Renal Biopsy Course* bij te kunnen wonen.

