
IZ ISTORIJE MEDICINE

Harry Fitch Klinefelter Jr i otkriće syndroma Klinefelter



Hari Klinefelter

Hari Klinefelter (Harry Fitch Klinefelter, Jun.) je studirao na Univerzitetu Virđžinija pre nego što je upisao medicinu na Johns Hopkins Medical School, gde je diplomirao 1937. godine. Specijalizovao je Internu medicinu u Johns Hopkins Hospital i proveo godinu dana (1941-1942) radeći kao diplomirani asistent sa Fulerom Olbrajtom (Fuller Albright) u Massachusetts General Hospital, Harvard. Posle uspešne godine učenja i rada Klinefelter se 1943. vraća u Johns Hopkins Medical School. Klinefelter je služio voji rok od 1943. do 1946. posle čega se vraća u Baltimor, gde postaje nastavnik medicine 1966. godine. Bio je veoma zainteresovan za reumatologiju i postigao je sva značajna priznanja u ovoj oblasti. Druge dve značajne oblasti njegovog rada su endokrinologija i medicinski postupak sa alkoholizmom. Klinefelter je smatrao da je sindrom koji nosi njegovo ime u stvari još jedno od Olbrajtovih otkrića i opisao je način na koji je došlo do prvog opisa sindroma: kao putujući saradnik na Harvardu sa Johns Hopkins univerziteta radio je sa Džonom Hauardom Minsom (Howard Means) na studiji potrošnje kiseonika u kori nadbubrega upotrebljavajući Varburgov (Warburg) aparat.

„Posle mnogih neuspelih pokušaja i oštećenja nekoliko važnih delova na aparatu zamolio sam dr Minsa mogu li da radim sa dr Fulerom Olbrajtom u oblasti kliničke endokrinologije što je dr Mins rado prihvatio.

Sledeće nedelje, u čuvenoj subotnjoj jutarnjoj klinici dr Olbrajta prvi pacijent je bio 19 godina star crni mladić sa ginekomastijom i malim, čvrstim testisima. Dr Olbrajt nije imao jasnu ideju o prirodi i uzroku poremećaja i ja sam mu predložio da uzmem slučaj i da radim na njemu. Tokom preostalih šest meseci mog boravka na Harvardu našli smo još osam pacijenata sa stanjem kao u napred opisanog mladića i naporno smo radili sa ciljem da prilagodimo različite delove slagalice.“

Naporni rad se isplatio i konačni ishod je otkriće gonadne disgeneze sa osnovnim izgledom kariotipa 46 XX,Y. Kasnije je nađen veliki broj drugih varijanti kariotipa sa sličnim fenotipskim ekspresijama koji se klinički opisuje kao ginekomastija sa malim testisima.

Klinefelter zaključuje: „To je u stvari još jedna bolest koja može da nosi Olbrajtovo ime; on je nesebično dozvolio da moje ime bude prvo na listi autora.“

Iako je je ova crtica iz istorije medicine posvećena Klinefelteru, ona je istovremeno i omaž velikanu medicinske, posebno endokrinološke istorije, Fuleru Olbrajtu, čoveku koji je u samim temeljima moderne endokrinologije. O njemu u narednom broju.