A névadó Genersich Antal 1842-ben született Nagyszombaton. Szüleit korán elvesztette és minden anyagi támasz nélkül iratkozott be a Pesti Egyetem Orvosi Karára. 1865-ben avatták orvosdoktorrá, majd rövid idő múlva megszerezte a sebészdoktori, szülészi és szemsebészeti oklevelet is. Az orvosi kar felismerte kiváló képességeit és 1868-ban állami ösztöndíjjal külföldi tanulmányútra küldte. Ennek során a kor legnagyobb szaktekintélyeinél: Recklinghausennél, Rokitanskynál, Ludwignál és Virchownál folytatott tanulmányokat.

Az 1872-ben felállított Kolozsvári Egyetemen a kórbonctan tanára lett és létrehozta a Kórbonctani Intézetet. Az itt eltöltött csaknem negyed évszázad alatt dolgozataiban, tanulmányaiban szinte teljesen feldolgozta a kórbonctan egész szakterületét. 1895-től a Budapesti Királyi Magyar Tudományegyetem I. sz. Kórbonctani Tanszékére kapott meghívást. Egy-egy éven át az orvosi kar dékánja, majd az egyetem rektora volt.

Korának nemzetközi mércével mérve is kimagasló tudósa és oktatója volt, aki elsőként írta le az alkoholos cardiomyopathiát német nyelven és új eredményekkel járult hozzá a gümőkór kórtanához. A pathológián kívül magas szintre emelte egyetemünkön az igazságügyi orvostan művelését is. Logikusan felépített és tudományosan megalapozott szakvéleményei a legmagasabb igazságszolgáltatási fórumok előtt is rendkívüli tekintélyt biztosítottak számára. A Magyar Tudományos Akadémia levelező, majd rendes tagjává választotta. Idős kora ellenére is fáradhatatlanul dolgozott és csak betegsége miatt vonult nyugalomba 1913-ban. Budapesten hunyt el 1918-ban és kérésére a kolozsvári Házsongárd Temetőben helyezték örök nyugalomba

Az emlékének ápolására létrehozott Genersich Alapítvány Kuratóriuma minden évben egy akadémikusnak, egy kimagasló életművel rendelkező pathológusnak és onkológusnak, és a tudományos diákköri munkában kiemelkedő eredményt felmutató orvostanhallgatóknak Genersich Díjat adományoz. A díjak odaítéléséről - szakmai előterjesztések alapján - a Kuratórium titkos szavazással hozta meg döntését.