Neurogenetika

1. Örökletes mozgászavarok
2. Örökletes demenciák
3. [C9orf72 érintettség jelentősége a neurodegeneratív betegségekben](https://www.notion.so/C9orf72-rintetts-g-jelent-s-ge-a-neurodegenerat-v-betegs-gekben-31dbf89aa47d4c2f9255fb27c8fa8a20)
4. [Lizoszómális betegségek neurológiai vonatkozásai (Niemann-Pick, Gaucher, Pompe)](https://www.notion.so/Lizosz-m-lis-betegs-gek-neurol-giai-vonatkoz-sai-Niemann-Pick-Gaucher-Pompe-2ffeaf51409545508c8d46ac36e8c51f)
5. Ataxia/HSP
6. Neurológiai repeat betegségek
7. [Mitochondriális betegségek](https://www.notion.so/Mitokondri-lis-betegs-gek-jellemz-i-csoportos-t-sa-f3c74e2d0a0647ada5bb7a9667844d21)
8. [A stroke genetikája és rizikófaktorai](https://www.notion.so/A-stroke-genetik-ja-s-rizik-faktorai-413872af6b294639901818da083bbb9a)
9. Örökletes izombetegségek
10. Örökletes perifériás neuropatiák
11. Neurodevelopmentalis kórképek genetikai háttere
12. Örökletes neurológiai betegségek kezelési lehetőségei

Molekuláris Biológia

1. [Az eukarióta genom szerveződése és működése (kromatin szerkezet, RNS polimerázok, promóterek, transzkripció szabályozás)](https://www.notion.so/Az-eukari-ta-genom-szervez-d-se-s-m-k-d-se-kromatin-szerkezet-RNS-polimer-zok-prom-terek-transz-e793553429854db78ce4a0e3d0936751)
2. [Klinikai genetikai alapfogalmak (penetrancia, lókusz heterogenitás, allél heterogenitás, pleitrópia)](https://www.notion.so/Klinikai-genetikai-alapfogalmak-penetrancia-l-kusz-heterogenit-s-all-l-heterogenit-s-pleitr-pia-c2690a8652a148cc87db1375722a8773)
3. [A neurogenetikai betegségek molekuláris biológiai vizsgáló módszerei (PCR, PCR-RFLP, triplet primed repeat-PCR, RT-PCR, Southern-blot, MLPA)](https://www.notion.so/A-neurogenetikai-betegs-gek-molekul-ris-biol-giai-vizsg-l-m-dszerei-PCR-PCR-RFLP-Triplerepeat-PC-f2f9c6800f5a4585958a8ca11eb5ed49)
4. [Szekvenálási módszerek](https://www.notion.so/Klinikai-szekven-l-si-m-dszerek-560e7a028f0e4eed84c9137a01928bd9) klinikai alkalmazási lehetőségei
5. [Újgenerációs szekvenálási platformok](https://www.notion.so/jgener-ci-s-szekven-l-si-platformok-843d22182b1d4ea286d3f26c8e1acc90)
6. Genetikai tanácsadás teljes exom szekvenálás előtt és után
7. [A variáns értékelés klinikai gyakorlatban](https://www.notion.so/A-vari-ns-rt-kel-s-klinikai-gyakorlatban-4c29e89d8c63400c9e078474c24b7a10)
8. [Gén-gén interakciók jelentősége a klinikai genetikában](https://www.notion.so/G-n-g-n-interakci-k-jelent-s-ge-a-klinikai-genetik-ban-c2091f9081444f6fb7611c00267fbd5e)
9. [MtDNS betegségek diagnosztikai lehetőségei](https://www.notion.so/MtDNS-betegs-gek-diagnosztikai-lehet-s-gei-d84afc5319b74ed6b9f68b560c38fbe6)
10. [Polygénes multifaktoriális betegségek genetikai rizikófaktorai](https://www.notion.so/Polig-nes-multifaktori-lis-betegs-gek-genetikai-rizik-faktorai-a09668f3637d476d8937c9b31803d8df)
11. A [személyre szabott orvoslás](https://www.notion.so/Szem-lyre-szabott-orvosl-s-f03c1e6dd99e434d84779b07390e4882) genetikai aspektusai

Neuropsychológia

1. Gyakori neurodegeneratív betegségek
2. Örökletes neurodegeneratív betegségek (pl. Huntigton kór, örökletes Parkinson kór)
3. Neurodevelopmentalis betegségek
4. A kognitív funkciók feltérképezése
5. Depresszió mérésére alkalmas skálák
6. Szorongásbecslő skálák
7. Apathia skálák
8. Neuronalis plasticitas
9. Az ingerületátvitel mechanizmusai
10. Kognitív deficit schizophreniában
11. A drogok és az addikció neuropszichológiai vonatkozásai