



Opsummering og vigtige begreber

– Genetik

Baseret på kapitel 5 – Genetik side 117-140

Når du har læst kapitlet om genetik side 117-140, bør du kunne redegøre for betydningen af og anvende følgende faglige begreber både i tale og på skrift:

Begreber	Egen forklaring
Autosom	
Kønskromosom	
Zygote	
Karyotype	
Homologe kromosomer	
Heterologe kromosomer	
Fænotype	
Genotype	
Gen	
Allel	
Locus	
Dominant	
Recessiv	
Homozygot	
Heterozygot	
Codominans	
Ufuldstændig dominans	
Monogen model	
P-generation	



F ₁ -generation	
Krydsningsskema	
Rentavlende	
Analysekrydsning	
Mutation	
Krydsning	
Selvbestøvning	
Stamtræ	
Autosomal arv	
Kønsbunden arv	
Homoplasm	
Heteroplasm	
Epistasi	
Koblede gener	
Mutation	
Kromosommutation	
Non-disjunction	
Kromosomtalsanomali	
Genmutation	
Mutagene stoffer	
Punktmutation	
Missense-mutation	
Tavs mutation	
Nonsense-mutation	
Indel-mutation	
Frame-shift-mutation	



Du bør desuden kunne:

- Opstille simple genetiske modeller og analysere genetiske data ved hjælp af krydsningskemaer og stamtræsanalyse for følgende typer nedarvning:
 - Monogen autosomal og X-bunden nedarvning.
 - Mitochondriel nedarvning.
 - 2-gens-modeller med og uden epistasi.
 - Koblede gener.
- Redegøre for kromosommutationer og genmutationer.
- Forklare årsagen til seglcelleanæmi.
- Beskrive opbygningen af et stamtræ.