

1. Kineziologický obsah fylogeneze horních končetin a horního trupu
 - evoluční mechanismy ve vývoji funkcí horních končetin, obratnosti a manipulace
2. Fylogenetické souvislosti v terapii hybných poruch
 - nové pohledy na aplikaci fylogeneze v rehabilitační terapii a sportu
3. Specializace a diferenciací funkcí končetin
 - vývoj, podstata a praktické výstupy specializace končetin
4. Stabilita segmentu
 - segmentová stabilita, stabilizační strategie, kineziologické přístupy k ovlivnění segmentové stability
5. Kineziologické aspekty posturální stability
 - vývoj posturální stability, stabilizačních strategií, kineziologické přístupy k ovlivnění posturální stability na reflexní a vědomé úrovni
6. Stádia a principy posturální ontogeneze
 - etapy psychomotorického vývoje, zákonitosti vývoje
7. Lokomoční funkce HKK
 - kineziologické milníky, aplikace principů v terapii hybných poruch
8. Opěrná funkce HKK
 - kineziologické milníky, aplikace principů v terapii hybných poruch
9. Kineziologický obsah evoluce
 - příklady divergence svalové funkce u člověka
10. Hluboký stabilizační systém
 - kineziologické principy funkce HSS, diagnostika funkce a dysfunkce HSS
11. Hluboký stabilizační systém
 - kineziologické principy funkce HSS, etiologie dysfunkcí HSS, terapie dysfunkcí HSS
12. Pojetí globální a diferenciované hybnosti
 - praktická aplikace při vyšetření a terapii
13. Řetězení funkce a dysfunkce
 - odlišné aspekty řetězení: distribuce svalové funkce vs. řetězení funkčních poruch
14. Funkční dynamická centrace
 - kineziologický obsah pojmu, terapeutické využití, dynamická poziční stabilizace lopatky
15. Vývojová řada v neurokineziterapii
 - podstata, metodiky, využití v terapii funkčních poruch pohybového systému
16. Principy posturální korekce
 - návrh aplikace principů posturální korekce v terapii Low back pain
17. Kineziologické aspekty motorického učení v patofyziologii Low back pain
 - principy edukace a volba způsobů terapie Low back pain