

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Hermafroditismus a jeho aspekty
(*Hermaphroditism and its aspects*)

Studentka: Denisa Vintrová

Obor: Zdravotní laborant

Vedoucí práce: Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.

Předložená bakalářská práce **Denisy Vintrové** se zabývá problematikou hermafroditismu jako rozsáhlé skupiny poruch pohlavního vývoje. Práce v přehledu uvádí geny, které umožňují pohlavní determinaci a diferenciaci, jejichž změny jsou příčinou hermafroditismu. Dále detailněji popisuje vývoj pohlaví u embrya a také rozděluje tyto poruchy podle moderní klasifikace a v poslední řadě jsou také nastíněny možné léčebné postupy.

V prvním oddílu práce autorka seznamuje se základními informacemi o hermafroditismu, prevalencí a novorozeneckým screeningem, který může tuto anomálii odhalit. V dalších kapitolách celého oddílu se věnuje problematice sexuální determinace. V tomto oddílu popisuje geny určující pohlaví, zaměřuje se na pohlaví určující oblast na chromozómu Y, dále také na geny kódující α - talasémii a mentální retardaci. V dalším oddílu se věnuje problematice diferenciaci pohlaví a klasifikací jednotlivých syndromů, které se váží k onemocněním způsobenými aberacemi gonozómů. Závěrem se věnuje aktuálně dostupným informacím o léčbě hermafroditismu a k němu vázané syndromologii.

Práce je logicky členěna do šesti kapitol, obsahuje 14 obrázků a 2 přílohy. Autorka se každé kapitole věnovala pečlivě, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Práce obsahuje přehledně sestavené informace o zadaném tématu. Seznam literatury a obrázků zahrnuje 104 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na kvalitní úrovni. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím její aktivní přístup v průběhu zpracovávání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 22.7. 2022

Vedoucí bakalářské práce:

.....
Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.