

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Genetické příčiny neplodnosti (*Genetic causes of infertility*)

Studentka: Lucie Benešová

Obor: Klinická biologie a chemie

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

Předložená bakalářská práce **Lucie Benešové** představuje téma genetických příčin neplodnosti u člověka. Autorka se v práci zaměřuje na základní přehled možných genetických podtextů, které vedou k infertilitě. V prvních kapitolách popisuje v cytogenetické rovině mutace a chromozomální aberace, detailněji se věnuje jednotlivým gonozomům X a Y. Stěžejní náplní práce tvoří genetické příčiny infertility u mužů a žen ze syndromologického hlediska. Poslední oddíly práce autorka popisuje metody prenatálního screeningu a cytogenetického vyšetření.

Práce je logicky členěna do 7 hlavních kapitol, obsahuje 12 názorných obrázků a schémat, dále je doplněna přílohou v podobě 10 schémat, fotografií a RTG snímků, dokládající cytogenetické a hereditární charakteristiky jednotlivých syndromů.


Autorka se každé kapitole věnovala pečlivě, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala tak ucelený souhrn v zadané problematice. Seznam literatury čítá 110 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 dobré úrovni. Kladně hodnotím její aktivní přístup po celou dobu zpracovávání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě m i n u s**.

V Pardubicích dne: 30. 6. 2016

Vedoucí bakalářské práce:



Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.