

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Lynchův syndrom (*Lynch's syndrome*)

Studentka: Petra Boudková

Obor: Klinická biologie a chemie

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

Předložená bakalářská práce **Petry Boudkové** je sepsána na 55 stranách. Představuje téma onemocnění Lynchova syndromu, který se fenotypově projevuje jako dědičný typ nepolypózního kolorektálního karcinomu. Popisovaný syndrom se projevuje poruchami v oblasti genů MLH1, MSH2 a MSH6, které se objevují při chybné transkripci DNA. V teoretické části se práce věnuje popisu onemocnění, etiologii, jednotlivým nádorovým onemocněním, která se k syndromu váží, intersexuálním rozdílům v průběhu onemocnění, dále v rozdílech mezi dítětem a dospělým. V dalších oddílech práce je zahrnuta diagnostika onemocnění, následná léčba a případná prevence. Zajímavou částí je zmínění Muir-Torreova syndromu, který je považován za kožní variantu Lynchova syndromu. Autorka neopomněla na incidenci tohoto onemocnění v České republice.

Práce je logicky členěna do 9 hlavních kapitol, a je doplněna názornými obrázky a schémata, dále je zařazena i příloha v podobě 5 položek, dokládající mimo jiné mikroskopické preparáty s histologickými řezy. Autorka shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn dané problematiky. Seznam literatury obsahuje 36 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený. Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Autorka se pečlivě zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím rovněž její aktivní přístup, který vedl k oslovení Onkologické kliniky Fakult. nemocnice, Motol v Praze, kde získala důležité informace ohledně zadaného tématu přímo z praxe.

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

V Pardubicích 30. 6. 2016

Vedoucí bakalářské práce:



Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.