

## Ročníková práca: OBSAH (Štruktúra práce – hlavné časti práce)

Názov časti	Obsah
1. titulná strana/obal	<i>príloha č.1</i>
2. obsah	Obsahuje názvy hlavných častí/kapitoly a podčastí práce/podkapitoly, umiestňuje na samostatnej strane.  <i>príloha č. 2</i>
3. úvod	Uvádza dôležité údaje, ktoré sú potrebné na pochopenie práce. <ul style="list-style-type: none"><li>• vecný (odborný) a historický kontext, súvislosti</li><li>• dôvod spracovania - osobný záujem o problematiku - <b>Prečo si autor vybral danú tému?</b></li><li>• cieľ, ktorý práca sleduje, hypotézy a predpokladané výsledky práce – <b>Aký cieľ práca sleduje?</b></li><li>• prehľad o súčasnom stave problematiky - odborná literatúra - <b>Ktorí autori sa problematike venovali doteraz?</b></li><li>• metodika práce - <b>Aké metódy boli pri písaní práce použité?</b></li><li>• <b>ťažkosti a prekážky</b>, s ktorými sa autor stretol pri písaní</li><li>• <b>základná charakteristika</b> jednotlivých častí/ kapitol</li><li>• <b>poďakovanie</b> tým, ktorí pri práci pomohli</li></ul>
4. teoretické východiská	<ul style="list-style-type: none"><li>• vlastná práca - text práce by mal byť členený na kapitoly, podkapitoly a odseky</li><li>• dôraz sa kladie na presné označovanie cudzích, citovaných a parafrázovaných častí textu (kurzíva)</li></ul> <i>príloha č. 3</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• každá hlavná kapitola začína na novej strane</li><li>• obal – úvod – teoretické východiská – praktická časť – záver – resumé – použitá literatúra – prílohy (ak sú samostatnou časťou práce)</li><li>• vo vašej práci sú súčasťou textu minimálne 1 tabuľka alebo graf a 3 obrázky, musia byť označené,</li></ul>

	pomenované, na označenie sa používa veľkosť písma 10, text sa umiestňuje pod graf/obrázok/tabuľku
<b>5. praktická časť</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anketa/dotazník, rozhovor, pokus, pozorovanie, práca s prameňmi v archíve, vlastná tvorba: hudba, spev, tanec, literatúra, rysovanie/náčrty, model, príprava vyučovacej hodiny: didaktické pomôcky, metódy a formy práce .....</li> </ul>
<b>6. záver</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stručne zhrnieme obsah práce, výsledky vlastného výskumu a možnosti ich uplatnenia v praxi</li> <li>• odpovieme na otázky z úvodu</li> <li>• rozoberieme klady a zápory práce</li> <li>• naznačíme možnosti využitia práce v budúcnosti a ďalšieho výskumu v danej oblasti</li> </ul>
<b>7. resumé</b>	<p>Na samostatnej strane stručné zhrnutie obsahu práce v slovenčine (rozsah ½ A4) a v cudzom jazyku (rozsah ½ A4).</p> <p><i>príloha č. 4</i></p>
<b>8. použitá literatúra</b>	<p>Jednotlivé údaje sa oddeľujú interpunkčnými znamienkami tak, ako je to uvedené v príkladoch.</p> <p>Minimálne 4 použité zdroje informácií = minimálne 1 kniha alebo časopis a 3 internetové zdroje.</p> <p>Rozdelenie zdrojov na knihy a na internet v abecednom usporiadaní (knihy podľa priezviska autora, internetové články podľa názvu článku).</p> <p><i>príloha č. 5</i></p>
<b>9. prílohy</b>	Dotazník/anketu (nevyplnený vzor) uvádzate samostatne v prílohách.

**Oficiálny názov školy**

(veľkosť písma 16)

**Názov práce**

(veľkosť písma 20)

**Podnázov (ak je použitý)**

(veľkosť písma 16)

**Meno Priezvisko**

**Trieda**

**Rok**

(veľkosť písma 14)

VZOR

**Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského Banská Bystrica**

**Rakovina**

**Leukémia**

**Dominika Žigová**

**III.L**

**2016/2017**

## **Obsah**

<b>Úvod</b> .....	2
<b>1 Teoretická časť</b> .....	3
1.1 Rakovina .....	4
1.1.1 Epidemiológia .....	4
1.1.2 Etiológia .....	4
1.1.3 Vznik nádorov .....	5
1.1.4 Systematika nádorov .....	6
1.1.5 Prevencia nádorových ochorení .....	7
1.1.6 Liečba .....	7
1.2 Leukémia .....	8
1.2.1 Epidemiológia .....	8
1.2.2 Etiológia .....	8
1.2.3 Druhy leukémie .....	9
1.2.4 Diagnostika .....	13
1.2.5 Liečba .....	13
1.2.6 Pojmy .....	13
<b>2 Praktická časť</b> .....	15
2.1 Dotazník .....	15
2.2 Výsledky a zhodnotenie dotazníka .....	16
<b>Záver</b> .....	20
<b>Resumé</b> .....	21
<b>Zoznam použitej literatúry</b> .....	22
<b>Prílohy</b> .....	23

## **Druhy leukémie**

Leukémie sa delia podľa priebehu ochorenia na akútne a chronické. Každá z týchto foriem sa ďalej delí podľa patologických (chorobných) buniek prítomných vo zväčšenom množstve v krvi chorého, na lymfatickú a myeloidnú. „Podľa tohto rozdelenia poznáme:

- akútna lymfoblastická leukémia (ALL)
- akútna myeloidná leukémia (AML)
- chronická lymfoblastická leukémia (CLL)
- chronická myeloidná leukémia (CML)<sup>1</sup>

Jednotlivé druhy leukémie sa navzájom líšia prejavmi (príznakmi), priebehom, prognózou a taktiež liečbou.

### AKÚTNE LEUKÉMIE

Výskyt akútnych leukémií sa udáva u 2-3 chorých pripadajúcich na 100 000 obyvateľov ročne. ALL postihuje predovšetkým deti vo veku 2-5 rokov a je to najčastejšie onkologické ochorenie detského veku. „Na Slovensku bolo ročne hlásených 30 nových ochorení na ALL u detí vo veku do 19 rokov. Naopak AML je najčastejší typ akútnej leukémie u dospelých a jej výskyt sa s vekom zvyšuje. U 20-30% dospelých chorých na AML sa podarilo predĺžiť prežitie s dočasným ústupom príznakov choroby, alebo sú vyliečení. Percento päťročného prežitia chorých na AML je 19%.“<sup>2</sup> Akútne leukémie sú častejším ochorením u mužov, pričom pomer mužov ku ženám je 1,3 : 1.

---

<sup>1</sup> MAYER, J. - STARÝ, J. a kol.: Leukemie. 2002, str. 98.

<sup>2</sup>Leukémia. In: *radioterapia.szm.com* [online]. 2016.

## **Resumé**

Moja práca sa zaoberá ochorením rakovina a neskôr konkrétnym druhom tohto ochorenia, leukémiou. Táto práca je rozdelená na dve časti. V prvej, teoretickej časti som uviedla, čo je to rakovina a leukémia. Ďalej som sa konkrétne venovala výskytu, príčine vzniku a taktiež aj samotnému vzniku nádorov a ich systematike. Ako posledný bod pri rozoberaní témy rakovina som spomenula liečbu. Neskôr som prešla konkrétne na jeden z druhov rakoviny, na leukémiu. Pri tejto téme som sa venovala taktiež výskytu a príčine vzniku, pričom samotná príčina je stále záhadou. Nezabudla som spomenúť štyri druhy tohto ochorenia a každému som sa zvlášť aj venovala. V neposlednom rade som v práci spomenula aj diagnostiku a liečbu tohto rakovinového ochorenia. Na tvorbu druhej, praktickej časti som zvolila dotazník (on-line), ktorého cieľom bolo zistiť, či ľudia poznajú toto ochorenie a či sa ich aj osobne dotklo.

## **Summary**

In my work I dealt with a group of diseases, known as cancer and I talked about a specific type of the disease, leukaemia, in detail. The work is divided into two parts. In the first part, a theoretical one, I wrote about what the cancer and leukaemia are. Furthermore, I particularly dealt with the epidemiology, aetiology and also with the development and taxonomy of the tumours. Finally, concerning the topic, I mentioned the treatment. Later on, I specifically discussed one type of the cancer, the leukaemia. In this topic, I also talked about the epidemiology and aetiology, whilst the cause of the leukaemia as such has not been found out yet. I did not forget to remark four types of this disease and I dealt with each of them in particular. At the end of the theoretical part I wrote about the diagnostics and treatment of the leukaemia. For the second, practical part I decided to use a survey (online) whose aim was to find out whether people are aware of this disease or they have people around them who have suffered from this disease.

## **Zoznam použitej literatúry:**

### Knihy:

CHOCENSKÁ, E.-MÓCIKOVÁ, H.-DĚDEČKOVÁ K.: Průvodce pacienta onkologickou léčbou. Praha: Forsapi s.r.o., 2009.s.185. ISBN 978-80-87250-02-0.

MAYER, J.-STARÝ, J. a kol.: Leukemie. Praha: Grada Publishing spol. s r.o., 2002. s.106. ISBN 80-7169-991-8.

MINÁRIK, P.-MINÁRIKOVÁ, D.: Rakovina a výživa - mýty a fakty. Bratislava: Kontakt, 2013. s. 129.ISBN 978-80-971059-2-1.

SLUGEŇ, I. a kol.: Patológia. Martin : Osveta, 1988.s.96.

### Internet:

Leukémia, akútna lymfoblastová. In:*npop.sk* [online]. 2013. [cit: 2019-05-15]. Dostupné na internete: <<http://www.npop.sk/typy-karcinomu/leukemia-akutna-lymfoblastova/>>

Leukémia, akútna myeloidná (AML). In:*npop.sk* [online]. 2013. [cit: 2019-05-15]. Dostupné na internete: <<http://www.npop.sk/typy-karcinomu/leukemia-akutna-myeloidna-aml/>>

Nádorové choroby. In: *cec.truni.sk*[online]. 2014. [cit: 2016-05-18]. Dostupné na internete: <[http://cec.truni.sk/vczv/kurzy/skola/ndorov\\_choroby.html#](http://cec.truni.sk/vczv/kurzy/skola/ndorov_choroby.html#)>