

# SADRŽAJ

1. UVOD .....	4
2. TEORIJSKI OKVIRI ISTRAŽIVANJA .....	5
2.1. OSNOVE ANATOMIJE I FIZIOLOGIJE SRCA.....	5
2.2. AKUTNI INFARKT MIOKARDA .....	7
2.2.1. Lokalni i sistemski upalni odgovor u akutnom infarktu miokarda.....	8
2.2.2. Funkcija i značaj endotela u infarktu .....	9
2.2.3. Funkcija i značaj leukocita u infarktu .....	10
2.2.4. Infarktovano oslobađanje citokina .....	11
2.2.5. Uticaj upalnih medijatora na klinički tok pacijenata sa infarktom .....	12
2.2.6. Analiza ekspresije gena u modernoj kardiologiji.....	13
2.3. FAKTORI RIZIKA .....	14
2.3.1. Porodične predispozicije.....	14
2.3.2. Genetski faktori .....	14
2.3.3. Fizička neaktivnost.....	15
2.3.4. Životna dob .....	16
2.3.5. Pol .....	16
2.3.6. Pušenje.....	16
2.3.7. Psihosocijalni faktori.....	17
2.3.8. Gojaznost.....	18
2.3.9. Diabetes mellitus.....	19
2.3.10. Dislipidemija .....	20
2.3.11. Arterijska hipertenzija .....	25
2.3.12. Drugi faktori .....	27
Fibrinogen .....	27
Lp (a) .....	27
Oralni kontraceptivi.....	28
Alkohol .....	28
Bubrežna insuficijencija .....	28
Imunoreakcija.....	28 <sup>2</sup>

<b>Infekcije.....</b>	<b>28</b>
<b>2.4. KLINIČKI OBLICI.....</b>	<b>29</b>
<b>2.4.1. Nestabilna angina pectoris .....</b>	<b>30</b>
<b>2.4.2. Vazospastična ili Prinzmetal angina .....</b>	<b>31</b>
<b>2.4.3. Akutni infarkt miokarda .....</b>	<b>31</b>
<b>2.4.4. Asimptomatska ishemija miokarda.....</b>	<b>33</b>
<b>2.4.5. Iznenadna srčana smrt.....</b>	<b>34</b>
<b>2.4.6. Dijagnostika ishemijske bolesti srca .....</b>	<b>35</b>
<b>2.4.7. Liječenje i prevencija .....</b>	<b>38</b>
<b>3. METODOLOGIJA RADA .....</b>	<b>43</b>
<b>3.1. PREDMET ISTRAŽIVANJA.....</b>	<b>43</b>
<b>3.2. CILJEVI ISTRAŽIVANJA .....</b>	<b>43</b>
<b>3.3. HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA.....</b>	<b>44</b>
<b>4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA.....</b>	<b>45</b>
<b>5. DISKUSIJA.....</b>	<b>50</b>
<b>Hiperholesterolemija je dominantan tip dislipidemije kod oboljelih od akutnog</b>	
<b>infarkta miokarda. ....</b>	<b>51</b>
<b>6. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>52</b>
<b>7. LITERATURA .....</b>	<b>53</b>