

619.3

038

**VLADIMIR OKUSHKO,
VASILE ZAGNAT**

ASPECTE DE FIZIOLOGIE A DINTELUI

Redactor științific –
doctor în științe medicale,
profesor universitar

Valeriu Burlacu

Chișinău 2018

VLADIMIR OKUSHKO, VASILE ZAGNAT

619.3

038

ASPECTE DE FIZIOLOGIE A DINTELUI

Redactor științific – doctor în științe
medicale, profesor universitar
Valeriu Burlacu

767169

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”
BIBLIOTECA
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

SL3

Chișinău, 2018

Cuprins

DIN ISTORIA UNEI „DESCOPERIRI DENTARE”	7
(în loc de prefață)	
1. PREDESTINAȚIA BIOLOGICĂ A ȚESUTURILOR DENTARE	15
1.1. <i>Dintele și scheletul său.</i>	15
2. DINTELE ÎN CALITATE DE SISTEM BIOLOGIC	20
2.1. <i>Mecanismele reglatorii ale dinților</i>	20
2.2. <i>Gradientul durității intertisulare</i>	21
3. SMALȚUL – ȚESUT DENTAR SPECIFIC CONTROLAT ENDOGEN	23
4. STRUCTURA FUNCȚIONALĂ A DINTELUI	27
5. PULPA – CENTRUL ASIGURĂRII VITALITĂȚII ȚESUTURILOR DENTARE	31
6. DEZVOLTAREA ȘI ERUPȚIA DINȚILOR	36
6.1. <i>Erupția și formarea ocluziei</i>	45
7. REZISTENȚA ACIDĂ FUNCȚIONALĂ A SMALȚULUI ȘI ACTIVITATEA BIOELECTRICĂ A ODONTOBLASTELOR	48
8. ABRAZAREA ȚESUTURILOR DENTARE	49
9. COMPONENTE PASIVE ȘI ACTIVE ALE INTERACȚIUNII DINTRE SUPRAFAȚA ȚESUTURILOR DURE DENTARE CU MEDIUL EXTERN	52
10. REZISTENȚA FAȚĂ DE FACTORII DE MEDIU DESTRUCTIVI.	53
11. POMPA DENTARĂ	56
12. RITMURI BIOLOGICE ALE FUNCȚIONĂRII DINTELUI	61
13. DINAMICA PARAMETRILOR DURITĂȚII SMALȚULUI	66
14. REZISTENȚA ACIDĂ A SMALȚULUI	69

15. VARIABILITATEA ENDOGENĂ A TEGUMENTELOR ORGANICE ALE SMALȚULUI.....	74
16. ACTIVITATEA FUNCȚIONALĂ A DINTELUI ȘI PATOLOGIA LUI	77
17. ÎNCEPUTUL FIZIOLOGIEI PATOLOGICE ALE DINTELUI.....	80
17.1. Defectele netede ale țesuturilor dentare dure	82
17.2. Caria dentară.....	87
18. SĂNĂTATEA DINȚILOR ȘI SĂNĂTATEA OMULUI*	100
19. STAREA GENERALĂ A ORGANISMULUI ȘI DINȚII.*	111
BIBLIOGRAFIE	119

* - Capitle scrise în colaborare cu Rostislav Okushko