

OBSAH.

	Str.
Úvod	5
Jak vznikl pojem „rosolovitého“ tkaniva.	8
Pupeční provazec člověka.....	15
I. Pupeční provazec mladých lidských embryí.	15
II. Hotový lidský pupeční provazec.	17
A. Z hotového pupečního provazce vytlačený tkanivní sliz.	18
1. Čerstvý objekt.	18
2. Sliz po působení 10%ního formolu.	19
B. Tkaniva pupečního provazce v čerstvém stavu a po působení reagentů.	21
1. Pupeční provazec na preparátech, získaných roztlačením neb roztrháním	22
2. Řezy zhotovené zmrazovacím mikrotomem.	23
C. Z fixovaných objektů zhotovené a barvené řezy.	24
1. Epithel pupečního provazce.	27
2. Cévy pupečního provazce.	30
3. Součástky stěny cév pupečního provazce.	36
a. Svalové buňky, zevní vrstvy stěny cév.	36
b. Svalové a přechodní buňky a desmocyty vnitřní vrstvy stěny cév.	39
c. Interstitiální tkanivo hladkého svalstva.	44
d. Elastické vlákna, vrstvy vláken a elastické membrány.	52
e. Endothel krevních cév.	53
4. Různé druhy mezitkaniv (pojivo a svalové pojivo) v lidském pupečním provazci.	56
a. Povrchová část mezitkaniva.	57
b. Husté areolární mezitkanivo.....	59
c. Řídké areolární mezitkanivo.	61
d. Hadrovité mezitkanivo.	61
e. Vrstevnaté mezitkanivo.	62
f. Lamelární mezitkanivo.	62
g. Provazcovité mezitkanivo.	63
h. Obyčejné fibrilární pojivo.	64
i. Fibrilární tkanivo s mimořádně silnými vlákny.	64
k. Fibrilární tkanivo s křížícími se fibrilami.	64
l. Měkké rosolovité tkanivo.	65
m. Tvrdé fibrilární tkanivo.....	66
n. Perivaskulární mezitkanivo.	67
5. Elementární součástky a hmoty mezitkaniva.	68
Buňky vůbec.	68
a. Desmocyty.	69

b. Obrovské multivalentní desmocyty.	71
c. Buňky s leiofibrilami—přechodní buňky, hemileiocyty.	71
d. Volné buňky.	79
e. Kollagenní desmofibrily.	79
f. Síťové praekollagenní desmofibrily — Gitterfasern.	81
g. Mesofibrily.	82
h. Elastická vlákna.	83
i. Proudny a vrstvy kollagenních fibril.	83
k. Laguesseovy lamely.	84
l. Základní hmota.	84
m. Tkanivní sliz a v jeho oblasti vznikající pseudostruktury.	86
D. Celkový obraz mezitkaniva lidského pupečního provazce.	88
E. Systémy skulin a perivaskulární prostory v pupečním provazci.	90
F. Srovnání mezitkaniva lidského pupečního provazce s rosolovitým tkanivem larev Pelobata.	91
G. Závěr.	93
Literatura.	96
Vysvětlení vyobrazení.	101
