

Operace, šití, uzlení



III. ročník

Operace

► Indikace:



- **Absolutní – bez operace dojde k úmrtí (vitální, quoad vitam, quoad functionem)**
- **Relativní – očekáváme lepší výsledky ve srovnání s konzervativní terapií**
- **Profylaktická – předcházení možným komplikacím onemocnění**
- **Diagnostická**
- **Kosmetická – operace jinak asymptomatických obtíží**

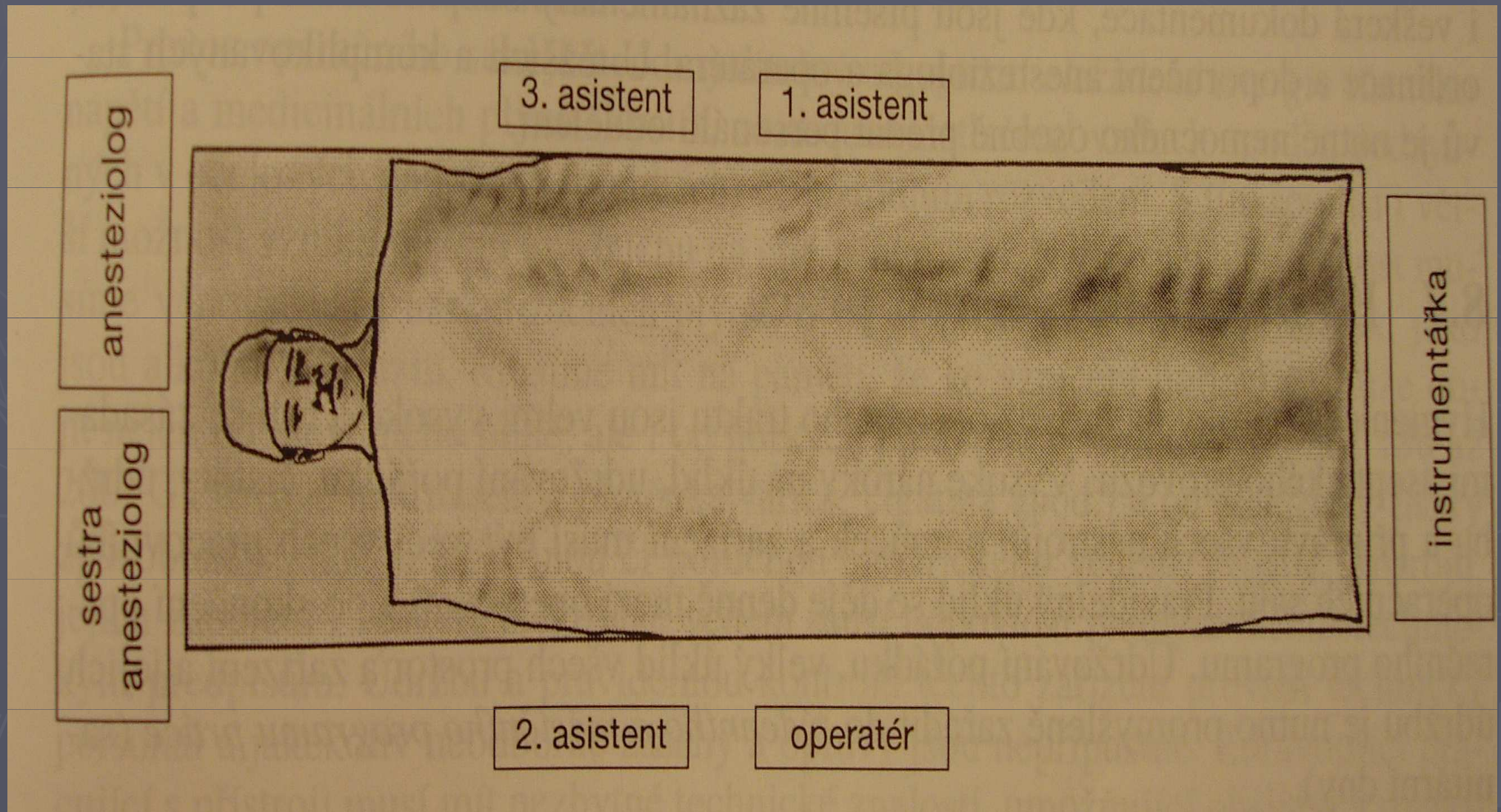
Operace



- ▶ **Příklady:**
- ▶ **Asymptomatické varixy dolních končetin**
 - **Kosmetická**
- ▶ **Ruptura sleziny v oblasti hilu**
 - **Vitální**
- ▶ **Plánovaná náhrada kyčelního kloubu**
 - **Profylaktická**
- ▶ **Symptomatická cholecystolitiáza**
 - **Relativní**
- ▶ **Endoskopické vyšetření žaludku**
 - **Diagnostická**

Operace

► Operační tým:



Šití

► Šicí materiál:

Druh	neresorbovatelný	resorbovatelný
Přírodní	Hedvábí	Catgut
Syntetický	Polyamid, Polyester, Polypropylen	Kyselina polyglykolová Polyglatin
Anorganický	Kov (drát)	

CHIRURGICKÉ ŠICÍ MATERIÁLY

Johnson&Johnson, s.r.o.
 Karla Engliše 3201/6
 150 00 Praha 5
 Tel.: 227 012 200, Fax: 227 012 147
 E-mail: objednat@jnjcz.jnj.com
 www.jnjcz.cz

ETHICON
 a Johnson & Johnson company

* obchodní značka

MATERIÁL	TYP	BARVA VLÁKNA	SUROVINA	% PŮVODNÍ PEVNOSTI in vivo	PRŮBĚH RESORPCE	NEJČASTĚJŠÍ POUŽITÍ	BARVA BALENÍ
----------	-----	--------------	----------	----------------------------	-----------------	---------------------	--------------

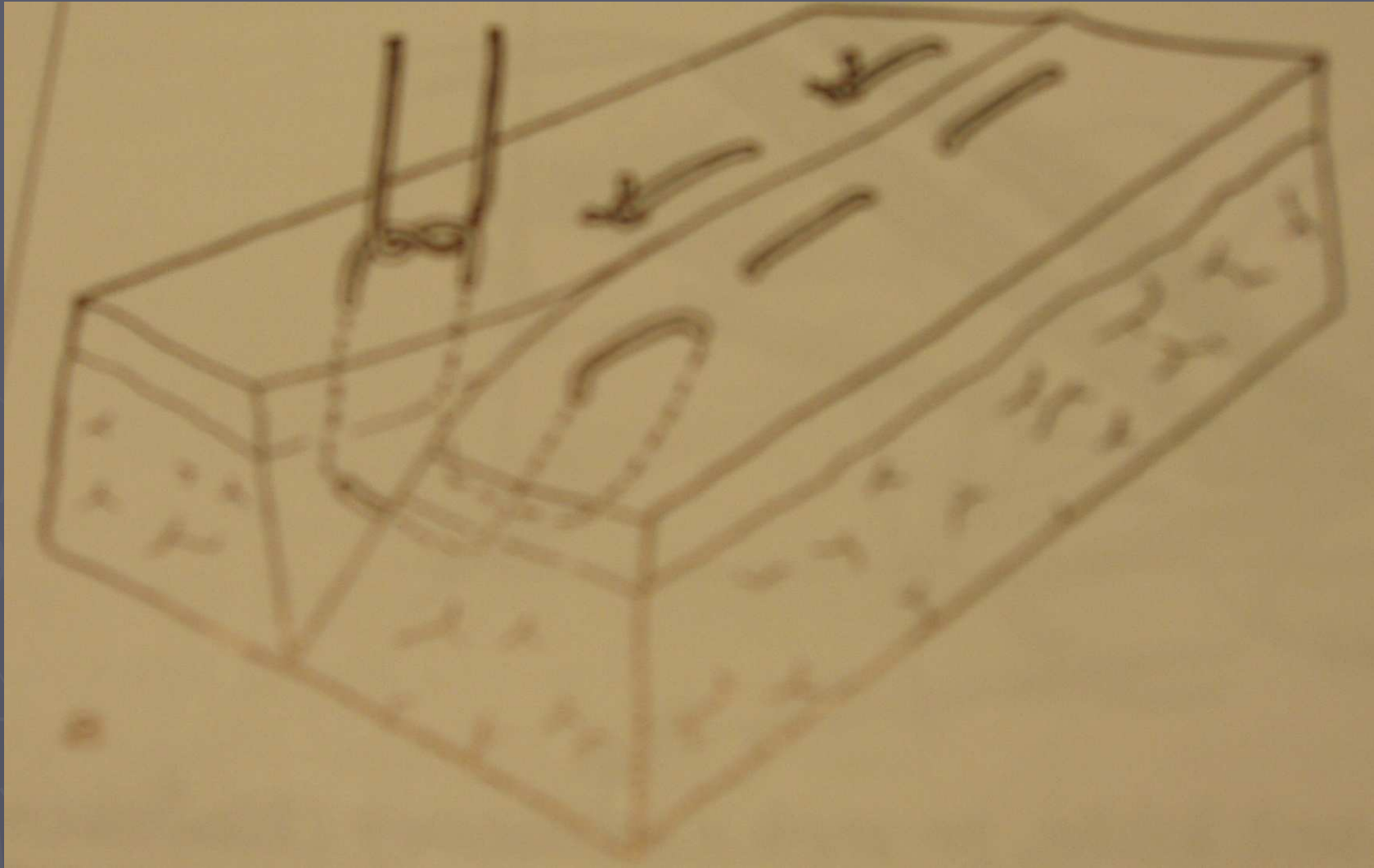
Vstřebatelné

Coated VICRYL* Plus Antibakteriální (polyglactin 910)	syntetický pletený potahovaný	fialová nebarveno	syntetický polyglactin 910 potah z Ca sterate a polyglactinu 370 a Triclosanu	2. týden 75% 3. týden 50%	hydrolyticky za 56 až 70 dnů	obecná chirurgie, GIT anastomózy, kůže, podkoží, fascie, gynekologie - porodnictví, ortopedie strabismus, neurologie, ligace	fialová
VICRYL* Rapide (polyglactin 910)	syntetický pletený potahovaný	nebarveno	syntetický polyglactin 910 potah z Ca sterate a polyglactinu 370	5 dnů 50% pevnost ztrácí za 10-14 dnů	hydrolyticky do 42 dnů	kožní štítí, plastická chirurgie, u rychle se hojících tkání, traumatologie, epiziotomie	fialová s červeným šrafováním
MONOCRYL* (poliglecaprone 25)	syntetický monofilament	fialová nebarveno	poliglecaprone 25	1. týden 50-60% (nebarvený) 60-70% (barvený) 2. týden 20-30% (nebarvený) 30-40% (barvený)	hydrolyticky za 90 až 120 dnů	kůže, GIT anastomózy, urologie gynekologie - porodnictví	lososová
Coated VICRYL* (polyglactin 910)	syntetický pletený potahovaný monofilament	fialová nebarveno fialová	syntetický polyglactin 910 potah z Ca sterate a polyglactinu 370	2. týden 75% 3. týden 50% (síla vláknů 6/0 a vyšší) 3. týden 40%	hydrolyticky za 56 až 70 dnů	obecná chirurgie, GIT anastomózy, kůže, podkoží, fascie, gynekologie - porodnictví, ortopedie strabismus, neurologie, ligace oční chirurgie	fialová
PDS II* (polydioxanone)	syntetický monofilament	tmavě fialová nebarveno	polydioxanone	2. týden 60% (4-0 a slabší) 80% (3-0 a silnější) 4. týden 40% (4-0 a slabší) 70% (3-0 a silnější) 6. týden 35% (4-0 a slabší) 60% (3-0 a silnější)	hydrolyticky za 182 až 238 dnů	fascie, ortopedie, GIT anastomózy, urologie, vazy, potřeba delší pevnosti, gynekologie - porodnictví	stříbrná

Nevstřebatelné

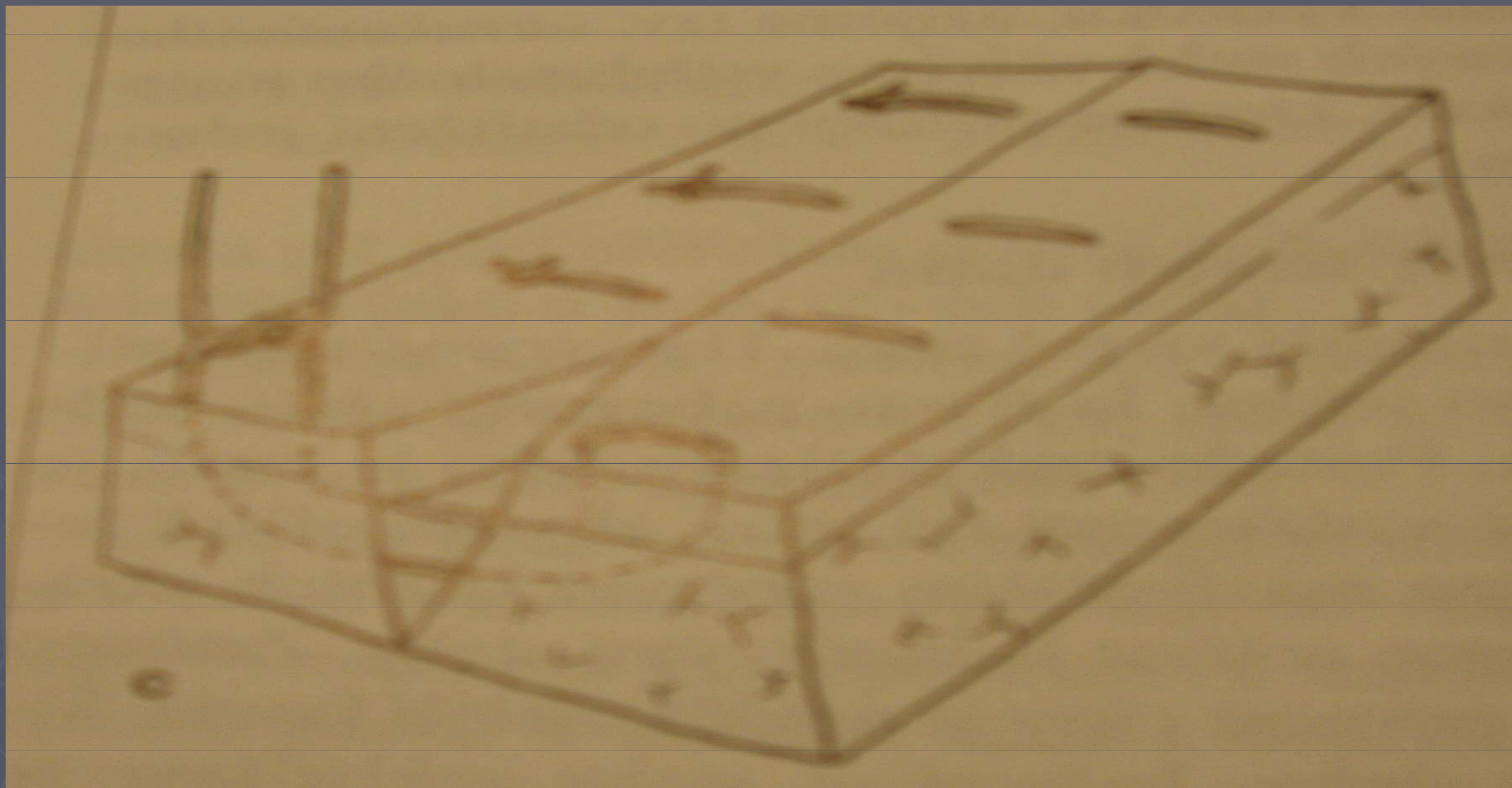
MERSILK*	přírodní pletený	modrá černá	přírodní hedvábí	pevnost ztrácí během jednoho roku	degraduje do dvou let	ligace, kůže, oční chirurgie	světle modrá
SURGICAL STEEL	přírodní monofilament		slitina Fe, Ni, Cr	100%	nevstřebatelný	sternum, šlachy	okrová
ETHILON* (polyamid 6 a 66)	syntetický monofilament	modrá černá	polyamid	ztrácí 15-20% za 1 rok	degraduje 15-20% za 1 rok	kůže, fascie, plastika, oční chirurgie, mikrochirurgie	světle zelená
NUROLON* (polyamid 6 a 66)	syntetický pletený	černá	polyamid	ztrácí 15-20% za 1 rok	degraduje 15-20% za 1 rok	podvazy, obecná chirurgie, neurochirurgie	světle zelená
MERSILENE* (polyester)	syntetický pletený monofilament	zelená	polyester	100%	nevstřebatelný	kardiovaskulární chirurgie, obecná chirurgie, plastika oční chirurgie	tyrkýsová
ETHIBOND* Excel (polyester)	syntetický pletený potahovaný	bílá zelená	polyester potah polybutylát	100%	nevstřebatelný	kardiovaskulární chirurgie, obecná chirurgie, podvazy, oční chirurgie	oranžová
PROLENE* (polypropylene)	syntetický monofilament	modrá	polypropylen	100%	nevstřebatelný	kardiovaskulární a cévní chirurgie, plastika, oční chirurgie, fascie	modrá
PRONOVA*	syntetický monofilament	modrá	poly(hexafluoropropylene - VDF)	100%	nevstřebatelný	kardiovaskulární chirurgie cévní chirurgie	tmavě modrá

Uzlení



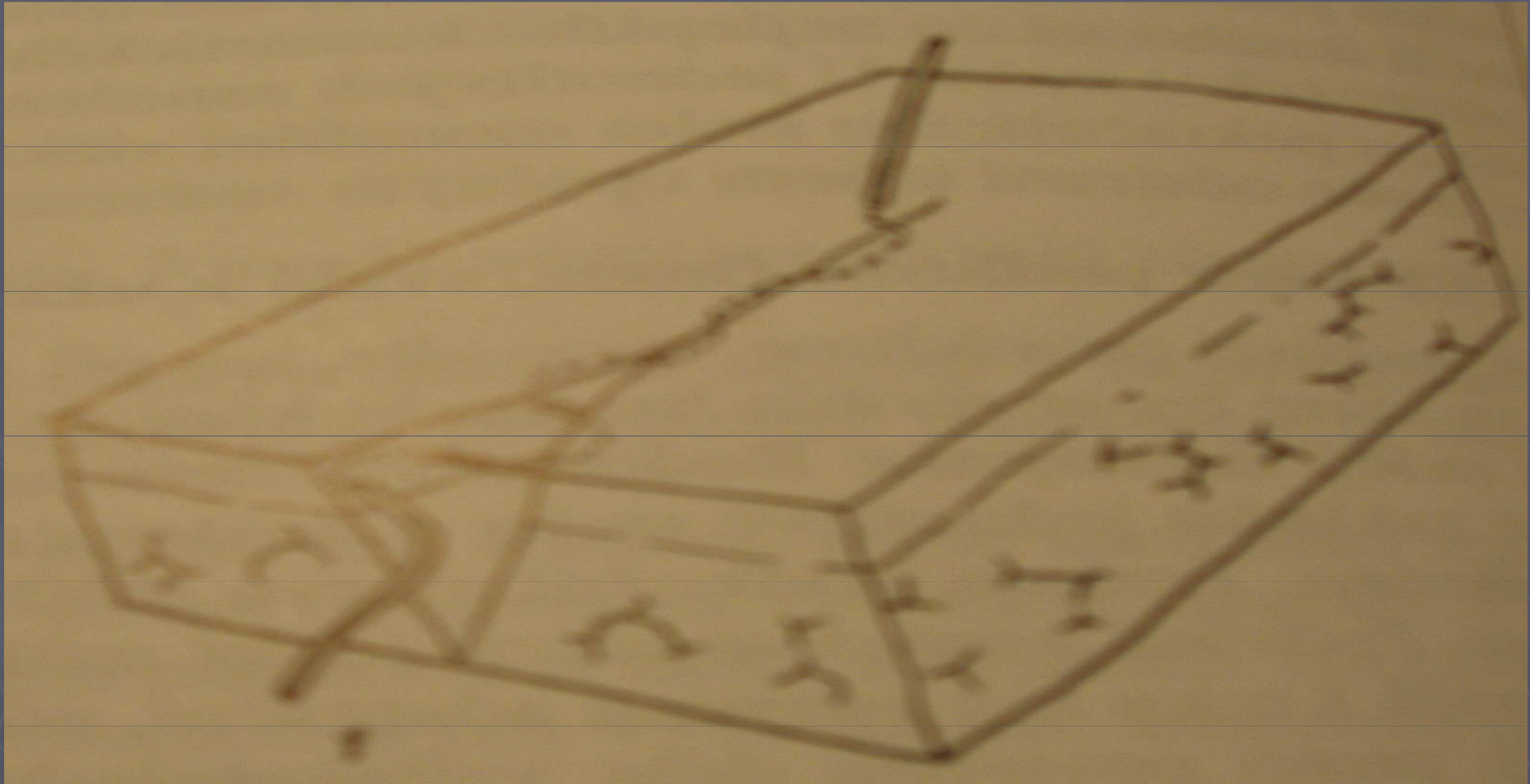
Matracový steh

Uzlení



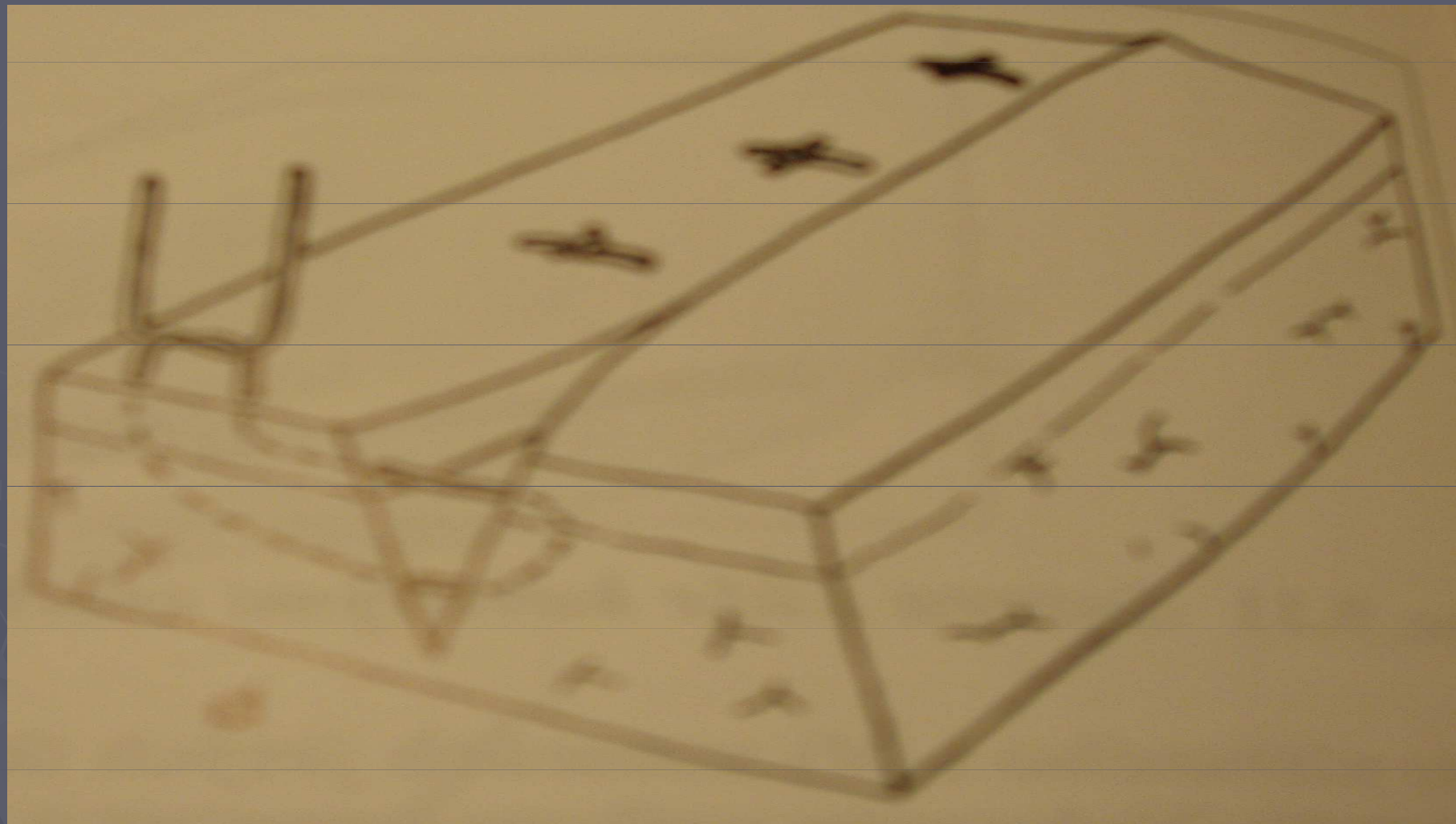
Donatiho autoadaptivní steh

Uzlení



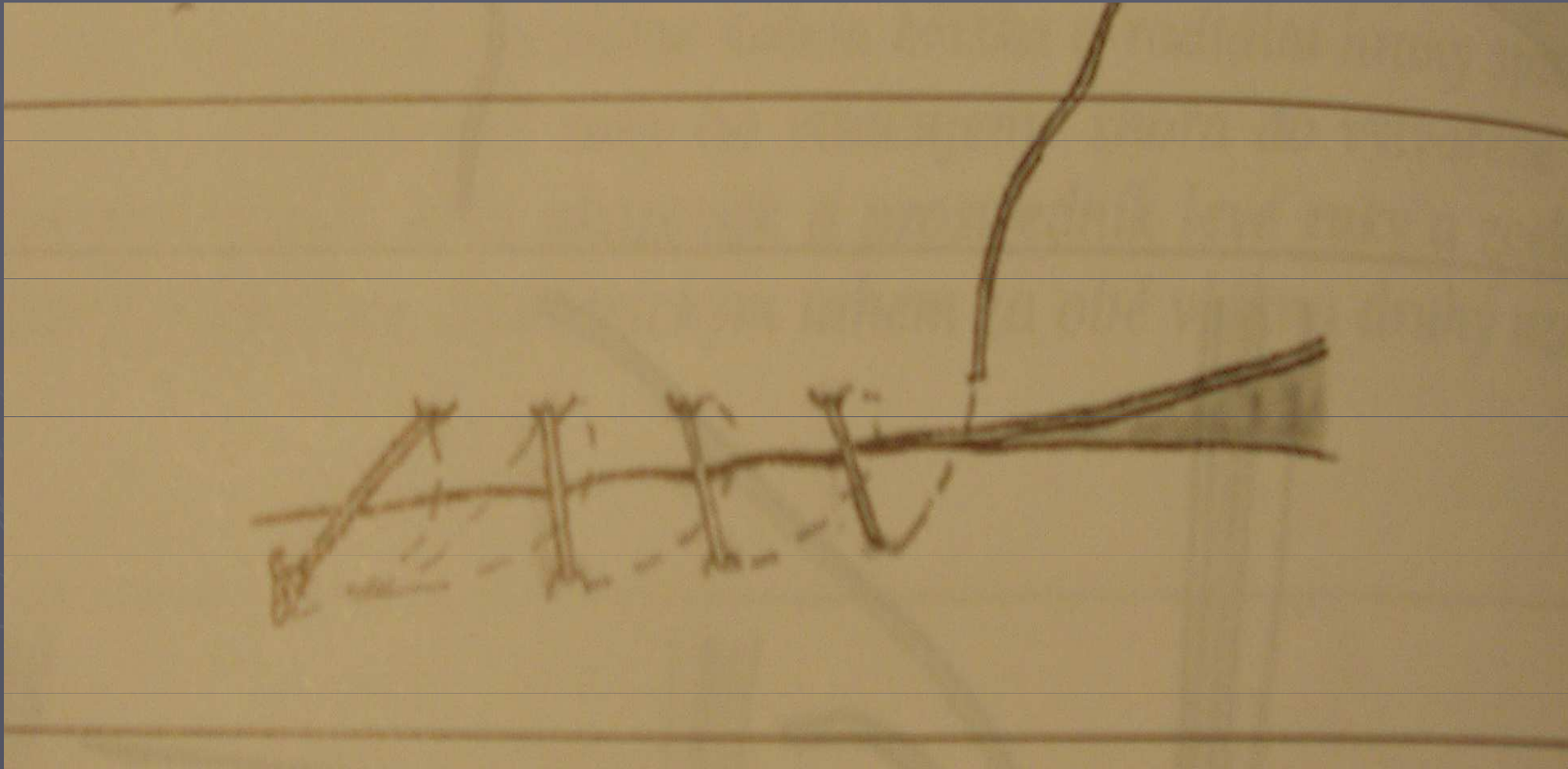
Intradermální steh

Uzlení



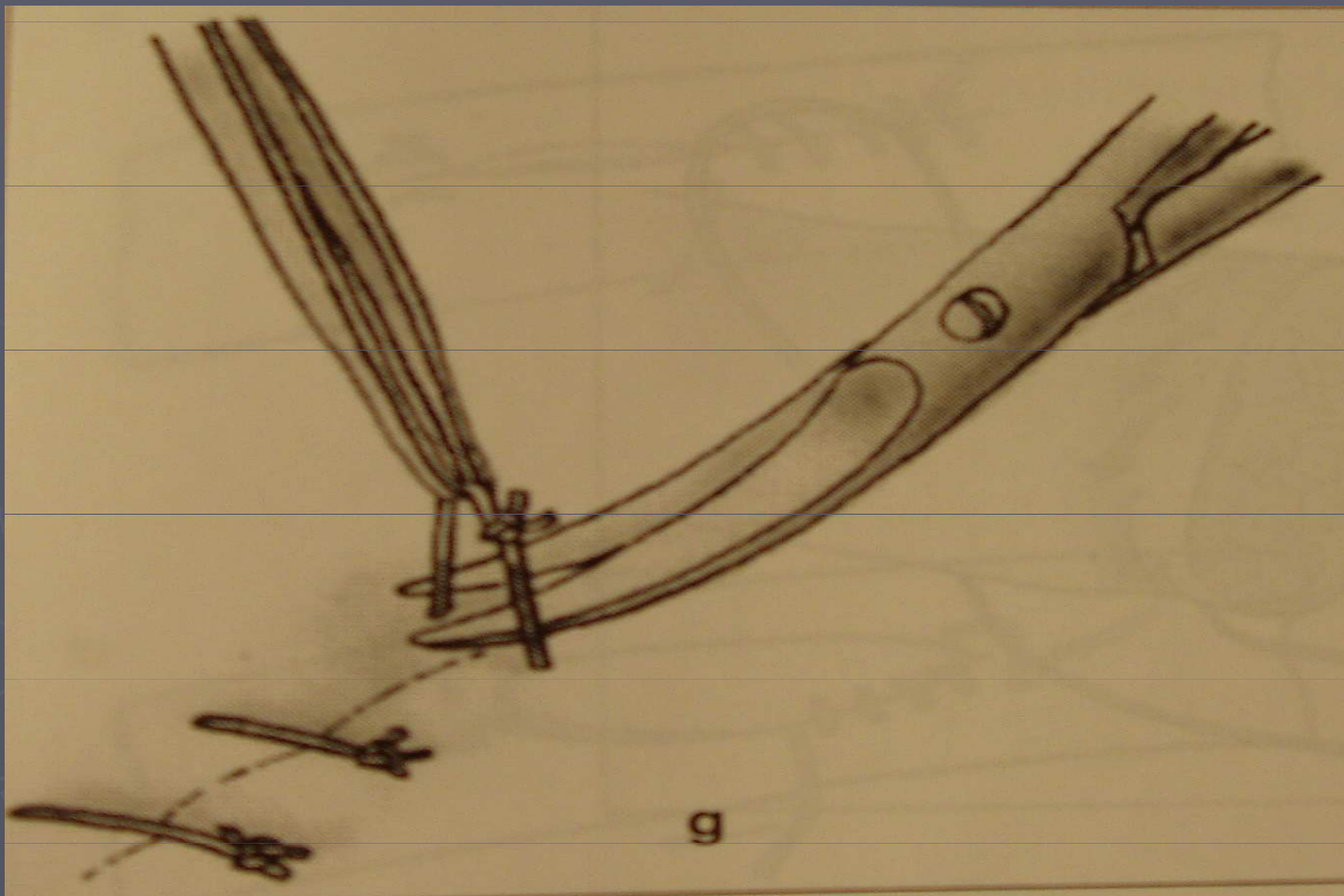
Allgöwerüv steh

Uzlení



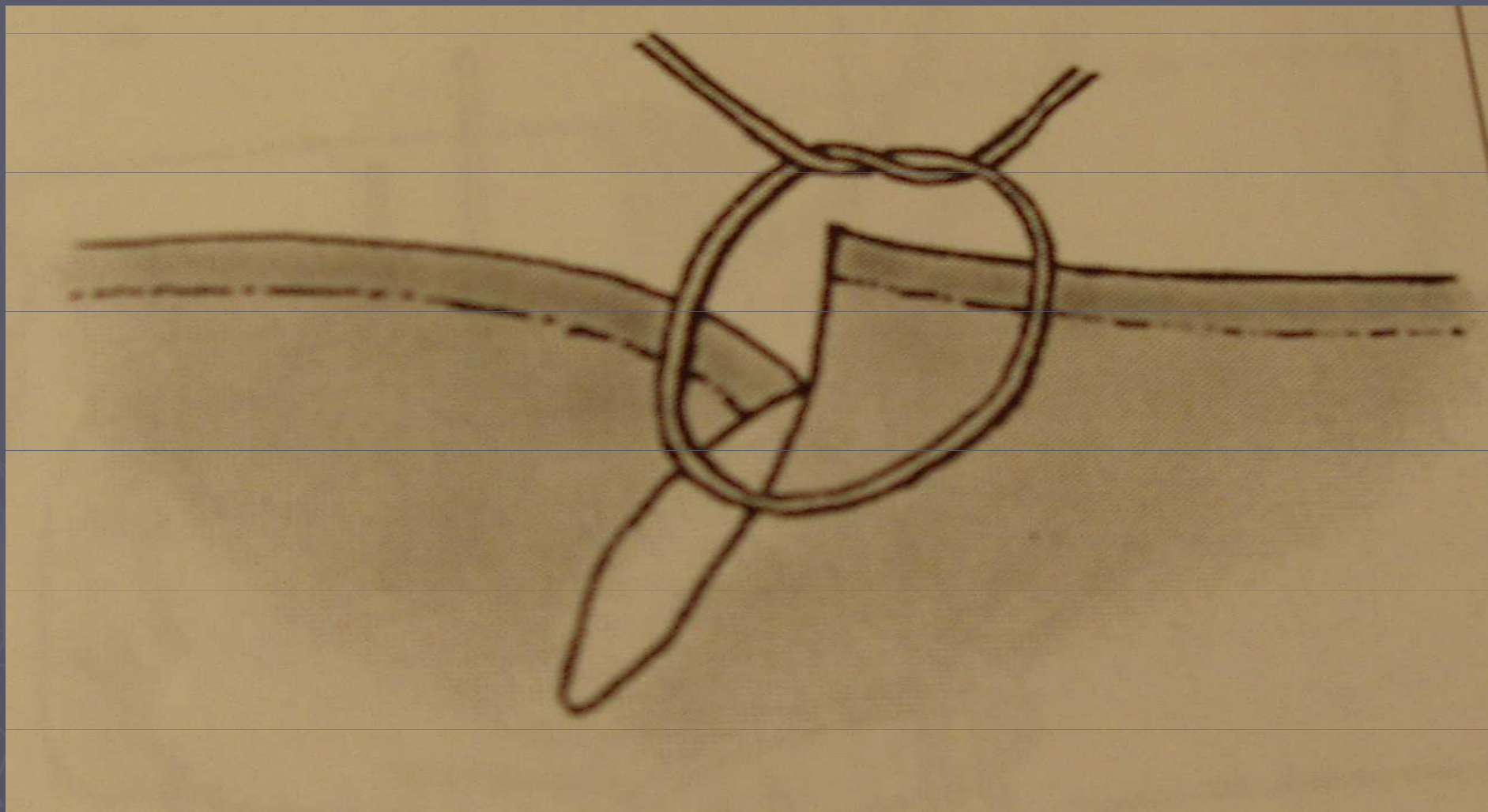
Pokračovací steh

Uzlení



Extrakce stehů

Uzlení



Chybné založení stehu

Děkuji za pozornost

