



## ZPRACOVÁNÍ ODBĚRU PRO CYTOLOGII

### 1) ASPIRACE TEKUTÉHO OBSAHU (obsah cyst, burs aj.)

Nátěr přímo na 3-4 skla (metodika viz dole). Nefixovat, nechat zaschnout. Pokud se použije fixace (různé typy sprejů, nutno zmínit na průvodce - materiál může být znehodnocen i nevhodnou kombinací fixativa a barvicí metody.

Purulentní obsah by měl být současně zaslán na mikrobiologickou kultivaci. U nekrotického obsahu učinit další pokus o punkci z „okraje“ nekrosy. Silně zakrvavělý aspirát bývá obvykle nedignostický.

### 2) ASPIRACE SOLIDNÍHO ORGÁNU (mamma, uzlina, thyreoidea aj.)

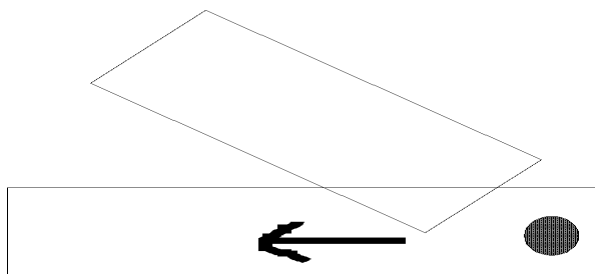
V odběrové stříkačce malé množství (0.1-0.2ml **citrát fosfátového pufru, pH +/- 7.2**. Roztok lze objednat v lékárně, aby byl stále čerstvý (v lednici, cca 8týdnů vydrží pH, pak pH klesá, proto objednat v menších kvantech).

Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (hydrofosforečnan sodný, 0.2M) .....	18.3g
0.1M citronová kyselina .....	5.1g
a dodat H <sub>2</sub> O do 1000ml	

aspirát rozetřít na podložní sklo, event lze malým množstvím pufru prázdnou stříkačku vypláchnout a udělat ještě jeden nátěr.

nátěry: kapka aspirátu na okraj sklíčka (**označeného** číslem, jménem aj.). Dalším čistým sklíčkem „natáhneme“.

**a NECHAT ZASCHNOUT**



**směr „tahu“ kapky**

Větší útržky tkáně (od 2mm), lze fixovat ve formolu (jako běžnou histologii). Laboratoř je zpracuje jako „cytoblok“.

DALŠÍ možnost zpracování materiálu pro cytologii:

**OTISKY (imprint)** - pokud je excidován větší úsek tkáně (např. lymf uzlina, z mammy aj) lze jej ihned po vynětí rozříznout a okamžitě řeznou plochou otisknout na podložní sklo (jako razítko, **netlačít**, aby buňky nebyly rozdrčeny).

- a) **Tkáň** fixovat (10% formol),
- b) **sklíčko** s otiskem **ihned**, tj vlhké, vnořit na 30min do 70% alkoholu (běžný absolutní lihobenzin je 96% - tj k 70ml 96% alkoholu dodat 30ml vody).

DALŠÍ INFORMACE:

### **FIXACE BIOPTICKÉHO MATERIÁLU FORMOLEM příprava správného ředění, tzv. výroba FORMOLU**

Vhodné pro excise, ne pro cytologii.

- \*0 Z lékárny objednat FORMALDEHYD.
- \*1 Ředit vodovodní vodou v poměru **1 : 9** (formaldehyd : voda).
- \*2 K roztoku přidat 2 kusy školní křídly (nebo uhličitan vápenatý - asi 1cm výšky na dno nádoby), k neutralizování roztoku, který se na světle po cca 3 týdnech mění v kyselinu mravenčí, k fixaci nevhodnou.

07.10.97