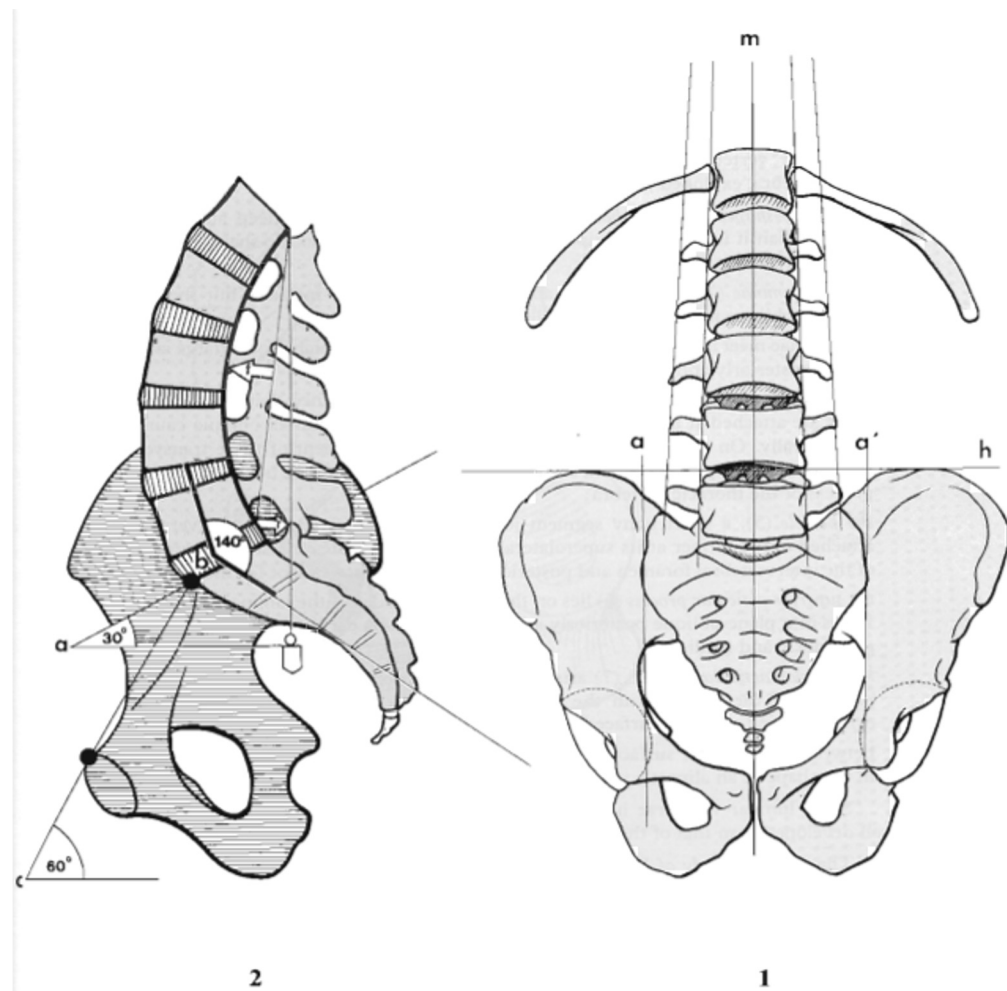




Bederní páteř
(Lp)

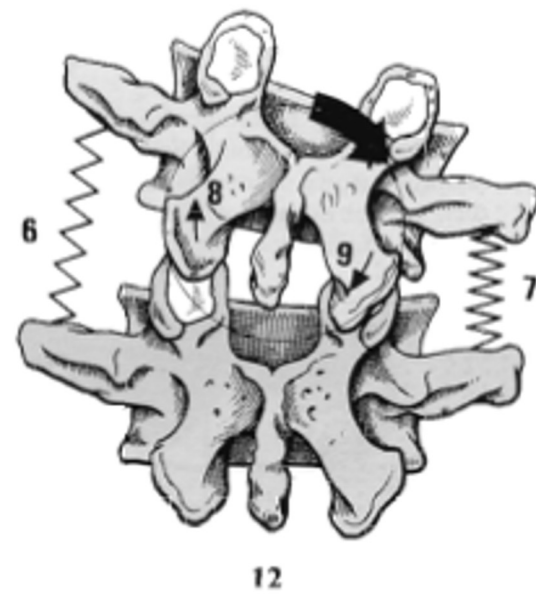
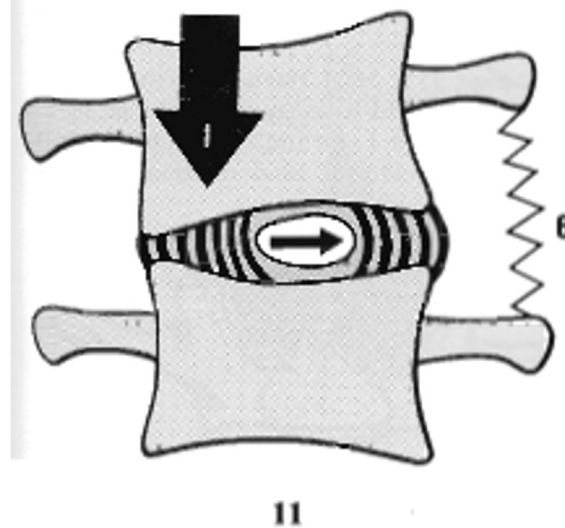
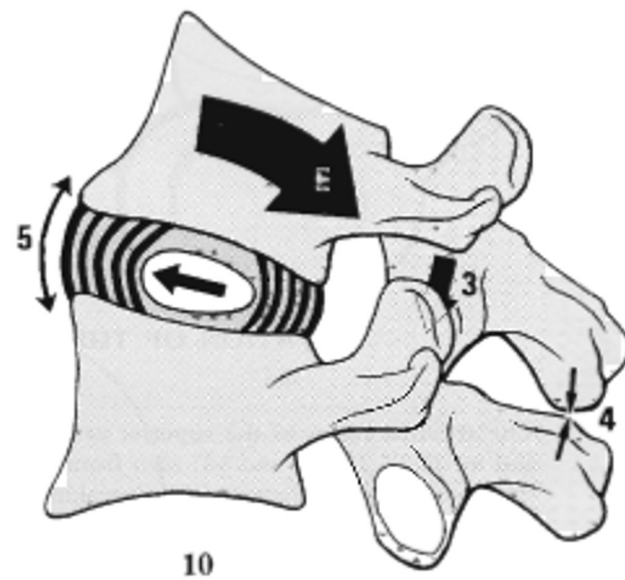
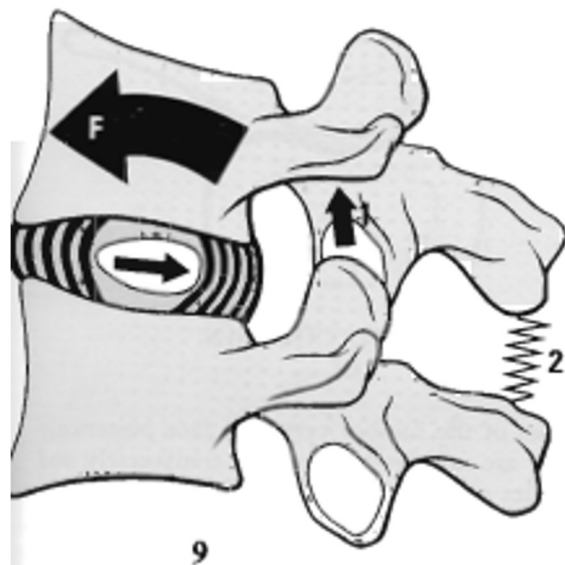
KIP3

Pohyby páteře - opakování

- FLEXE/EXTENZE
 - 250°
 - Sagitální rovina
 - Segmentální zastoupení:
- LATEROFLEXE
 - Frontální rovina

Pohyby

- FLX
- EXT
- LATFLX
- ROT



Pohyby – rotace Lp

- Dáno orientací styčných ploch a vazivovým aparátem, rotace je minimální
- 1° na segment

Pohyby páteře – automatická rotace

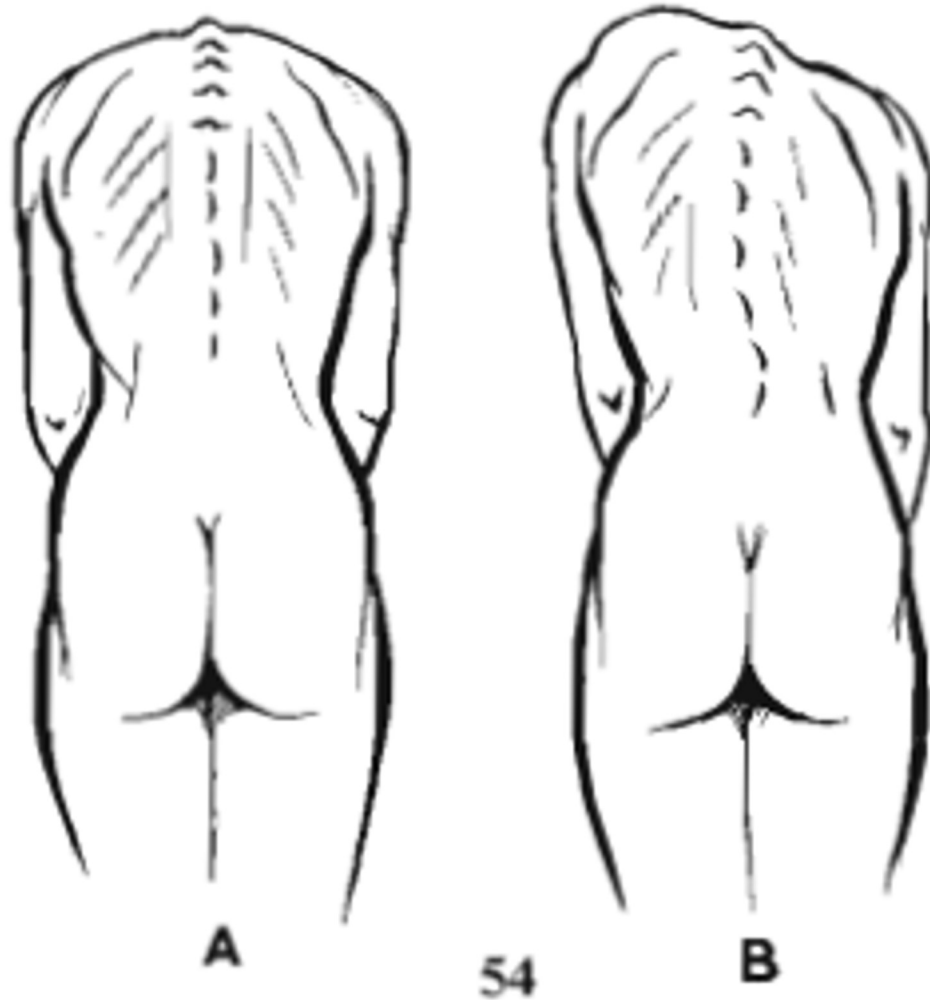
- Pro L_p platí že: Lovetovo pravodlo:
- Dáno tvarem a směrem artikulujících kloubů
- Pokud u kyfotika budu chtít úklon, tak se objeví skolióza dána automatickou rotací

Patokineziologie automatické rotace

- **Skolioza**
- je obvykle spojena s bederní lordózou a hrudní hypokyfózou až lordózou.

Pohyby páteře – automatická rotace

- Automatická rotace při lateroflexi



Patokineziologie Lp a L/S

- Pouze 5 obratlů
- Obecně mechanicky slabý článek
- Predispoziční místo

Patokineziologie Lp a L/S

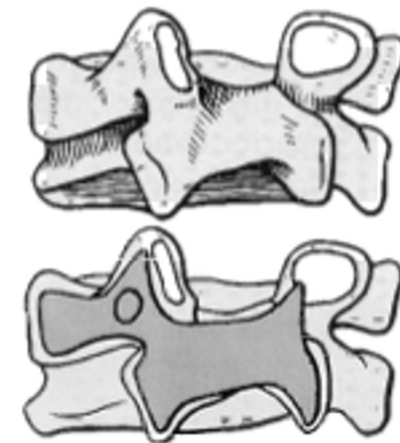
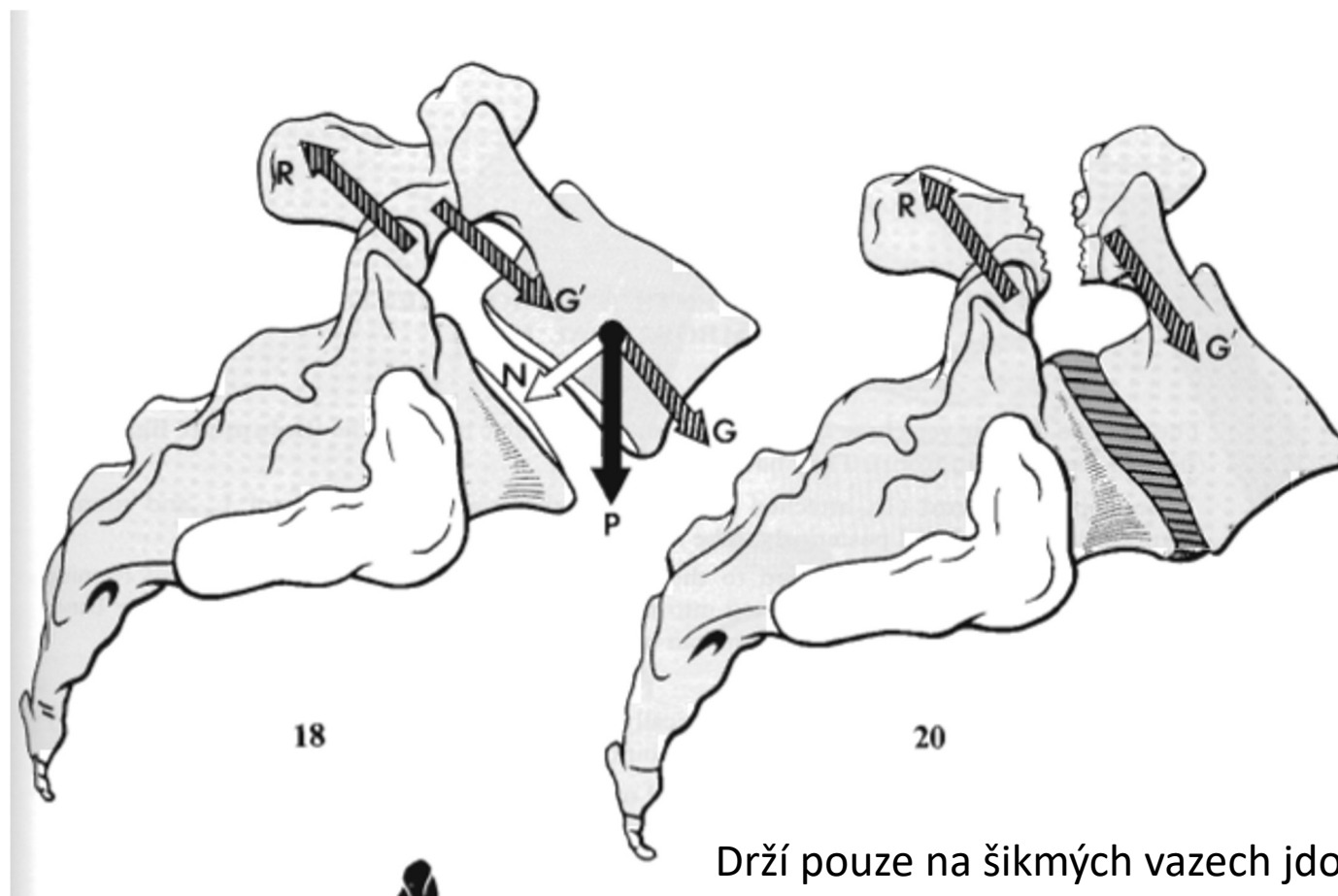
- zvýšení nároků na L/S přechod a nestabilitě
- Může dojít k organickému nebo funkčnímu poškození páteře

Patokineziologie Lp a L/S

Spondylolysteza

- patologický stav páteře,
- onemocnění, které zahrnuje skupinu různých typů olistézy (slovo pochází z řeckého „olisthanein“ = sklouznout a „spondylos“ = obratel)

Spondylolysteza



Drží pouze na šikmých vazech jdoucích přes discus

Spondylolysteza

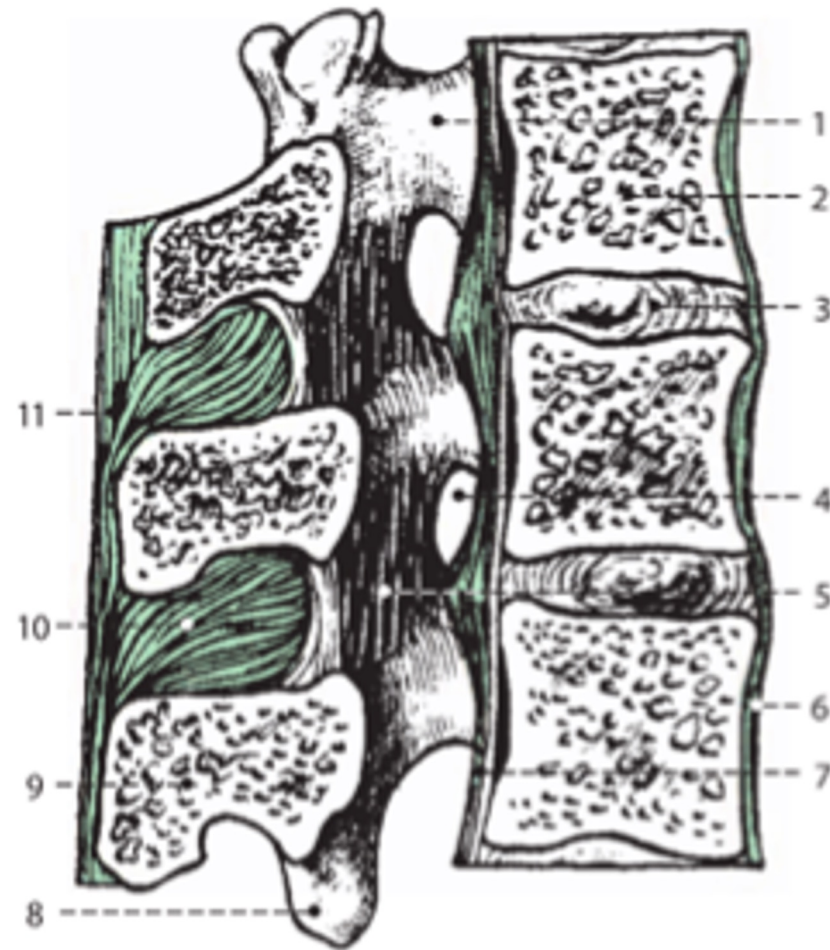
- ..
- ...
- Degenerativní (pseudoolistéza – jde i oblouk)
- Traumatická
- Patologická

Spondylolysteza

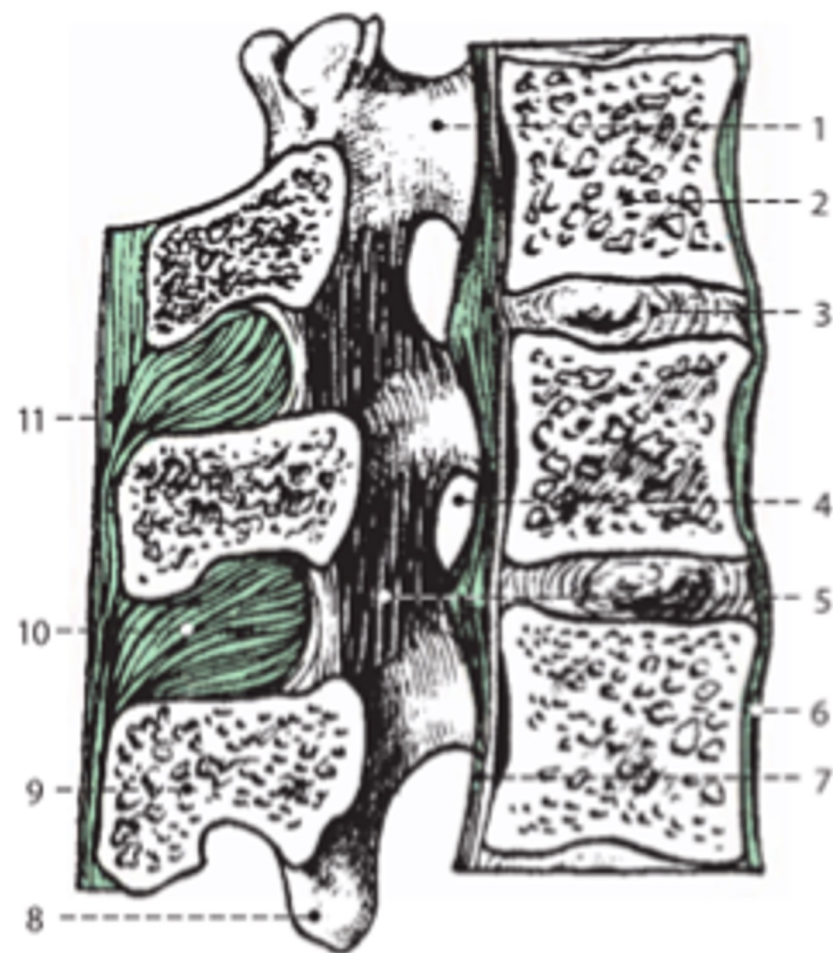
- vždy se jedná o postižení komplexu istmus-dolní kloubní výběžek,
- při defektu tohoto komplexu z jakékoli příčiny dojde k posunu
- ventrální posun kraniálního obratle v páteřním segmentu, může dojít k segmentální kyfotizaci, kdy sklouzávající obratel rotuje kolem předního okraje následujícího obratle

Vazy páteře

1 – arcus vertebrae (pedikl), 2 – tělo třetího bederního obratle, 3 – discus intervertebralis, 4 – foramen intervertebrale, 5 – ligg. interarcualia (flava), 6 – lig. longitudinale ant., 7 – lig. longitudinale post., 8 – proc. articularis inf., 9 – proc. spinosus, 10 – ligg. interspinalia, 11 – lig. supraspinale



Vazy páteře



1 – arcus vertebrae (pedikl), 2 – tělo třetího bederního obratle, 3 – discus intervertebralis, 4 – foramen intervertebrale, 5 – ligg. interarcualia (flava), 6 – lig. longitudinale ant., 7 – lig. longitudinale post., 8 – proc. articularis inf., 9 – proc. spinosus, 10 – ligg. interspinalia, 11 – lig. supraspinale

Patokienziologie Lp

- **Lumbální spinální stenóza**
- Zúžení páteřního kanálu nebo kořenového kanálu osteoligamentózního původu