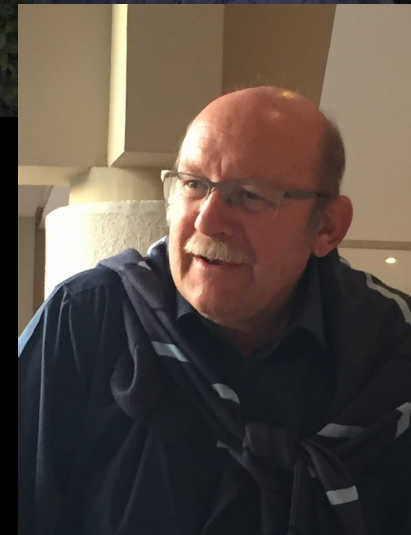
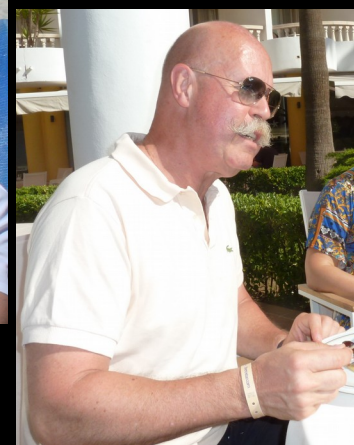




KRANKENHAUS
BARMHERZIGE
SCHWESTERN
Wien

Anatomie im kleinen Becken- ein Überblick für Chirurgen

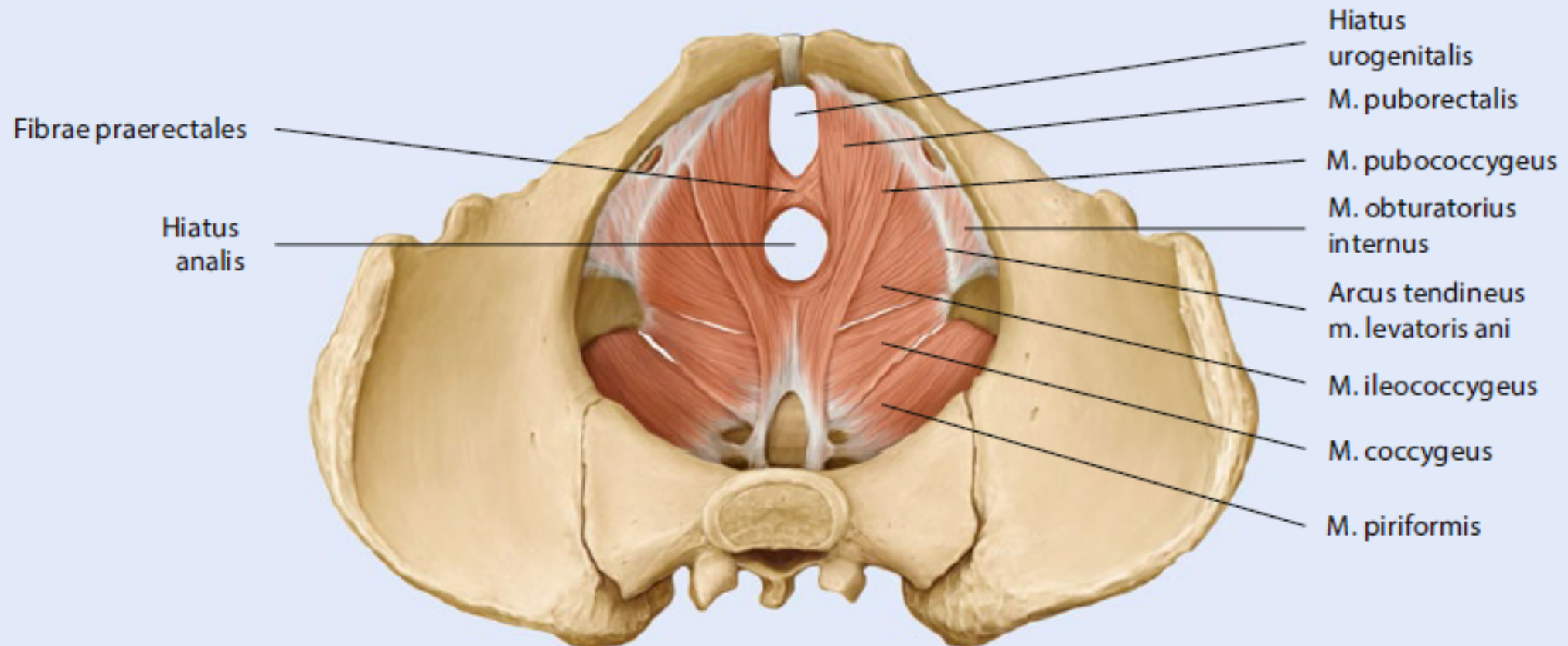
Barbara Mooslechner



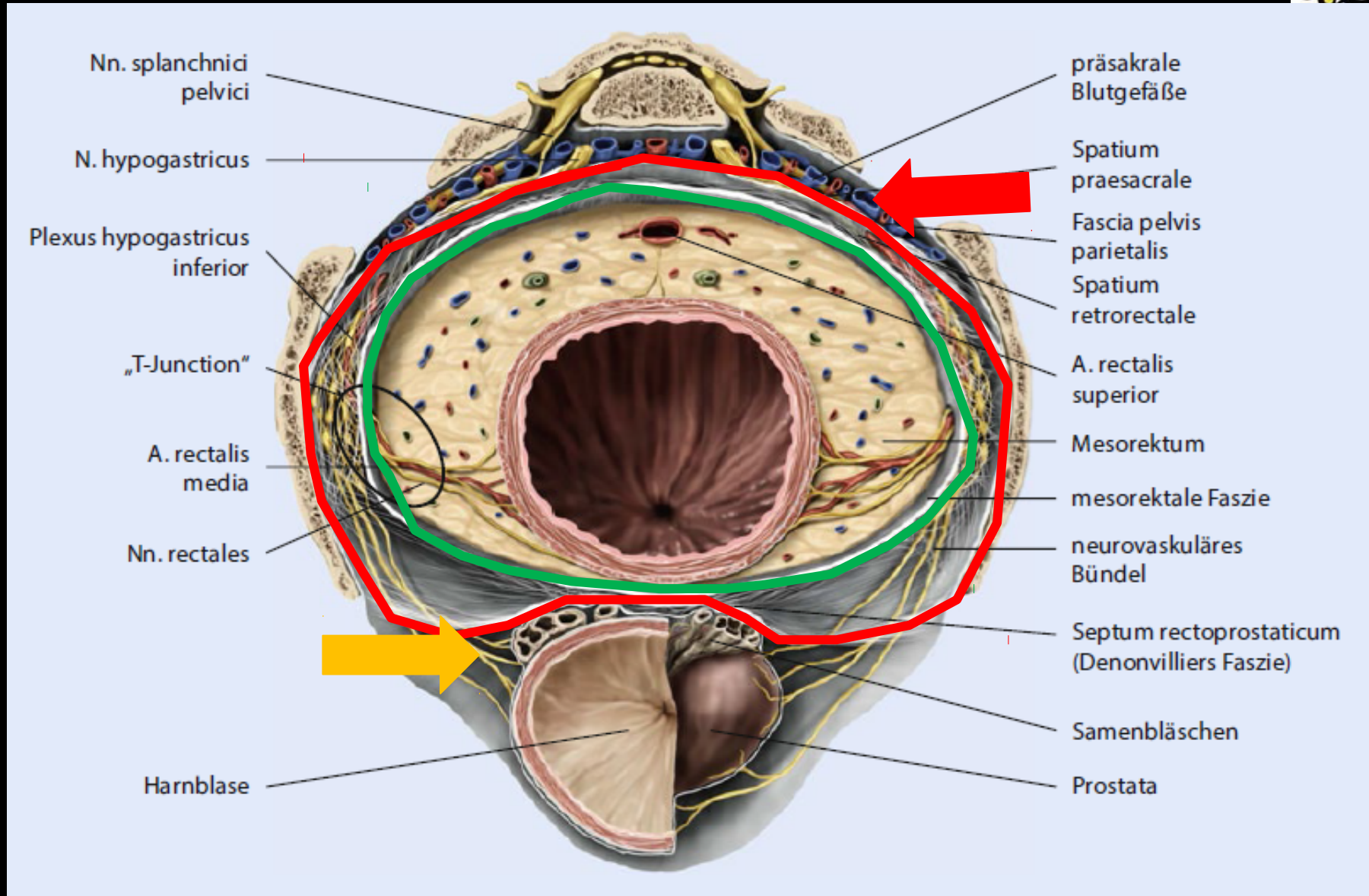


- Onkologische Radikalität
- Erhalt der urogenitalen Funktion
- Durchblutung/Anastomose

Begrenzungen



Faszien



Mesorektum



- Lymphatische Hauptabfluss-> cranial entlang der A. rectalis sup. bis zur A. mes. inf.
 - Lymphabfluss nach caudal in weniger als 20%
 - Iliakale Lymphdrainage entlang Aa. rectales med. -> LK-Metas an lateralen Beckenwand ->äußerst selten und nur bei tiefsitzendem n. recti
-

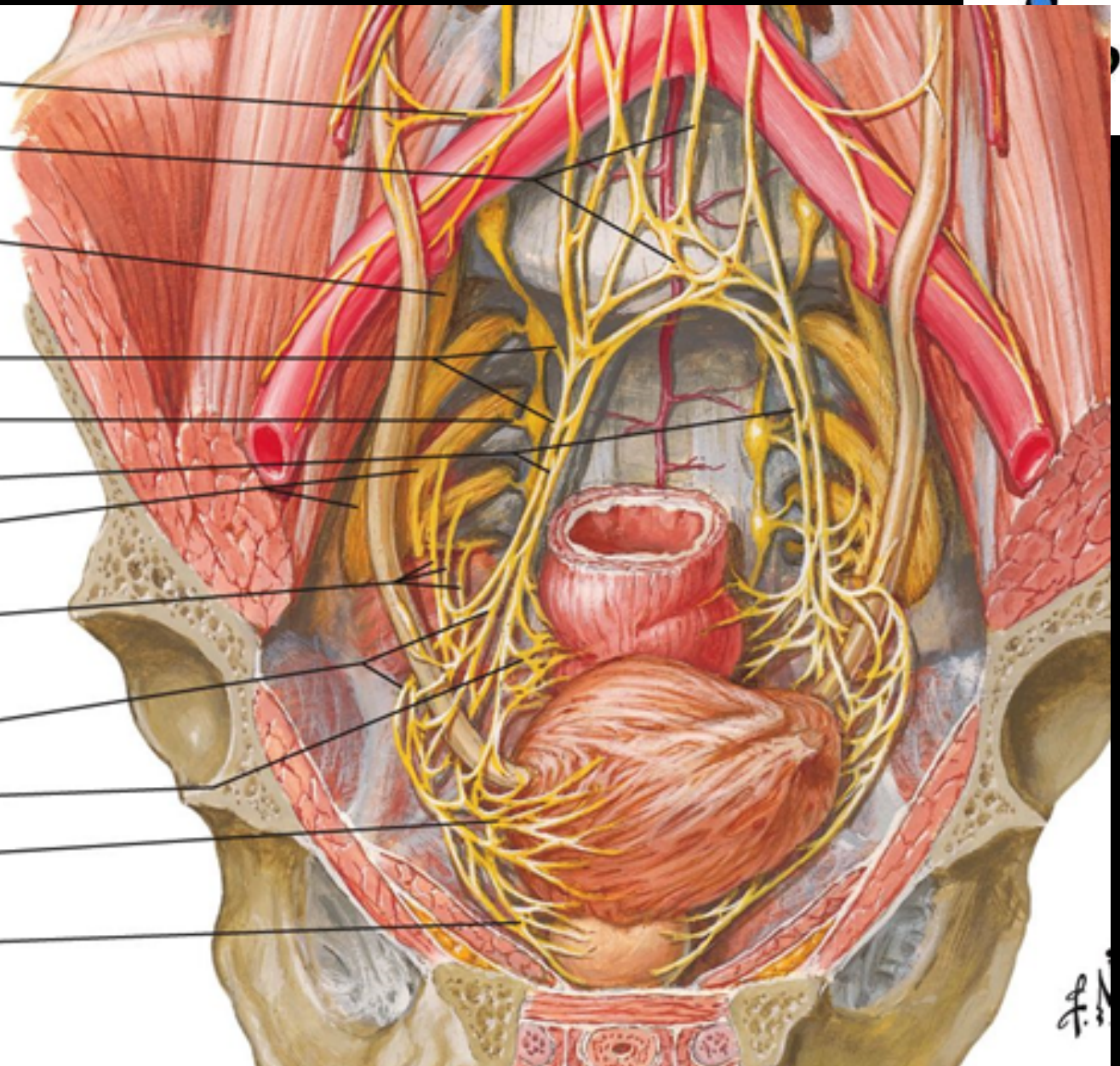
Faszien



Quelle: „Moderne Chirurgie des Rektumkarzinoms“- M.E. Kreis, J. Straßburg 2015

Sympathetic trunk and ganglion

- Middle ureteric branch
- Superior hypogastric plexus
- Lumbosacral trunk
- Sacral splanchnic nerves
(branches from upper sacral
sympathetic ganglia to
hypogastric plexus)
- Gray ramus communicans
- Hypogastric nerves
- Lumbosacral plexus
- Pelvic splanchnic nerves
- Inferior hypogastric (pelvic) plexus
with periureteric loops and
branches to lower ureter
- Rectal plexus
- Vesical plexus
- Prostatic plexus

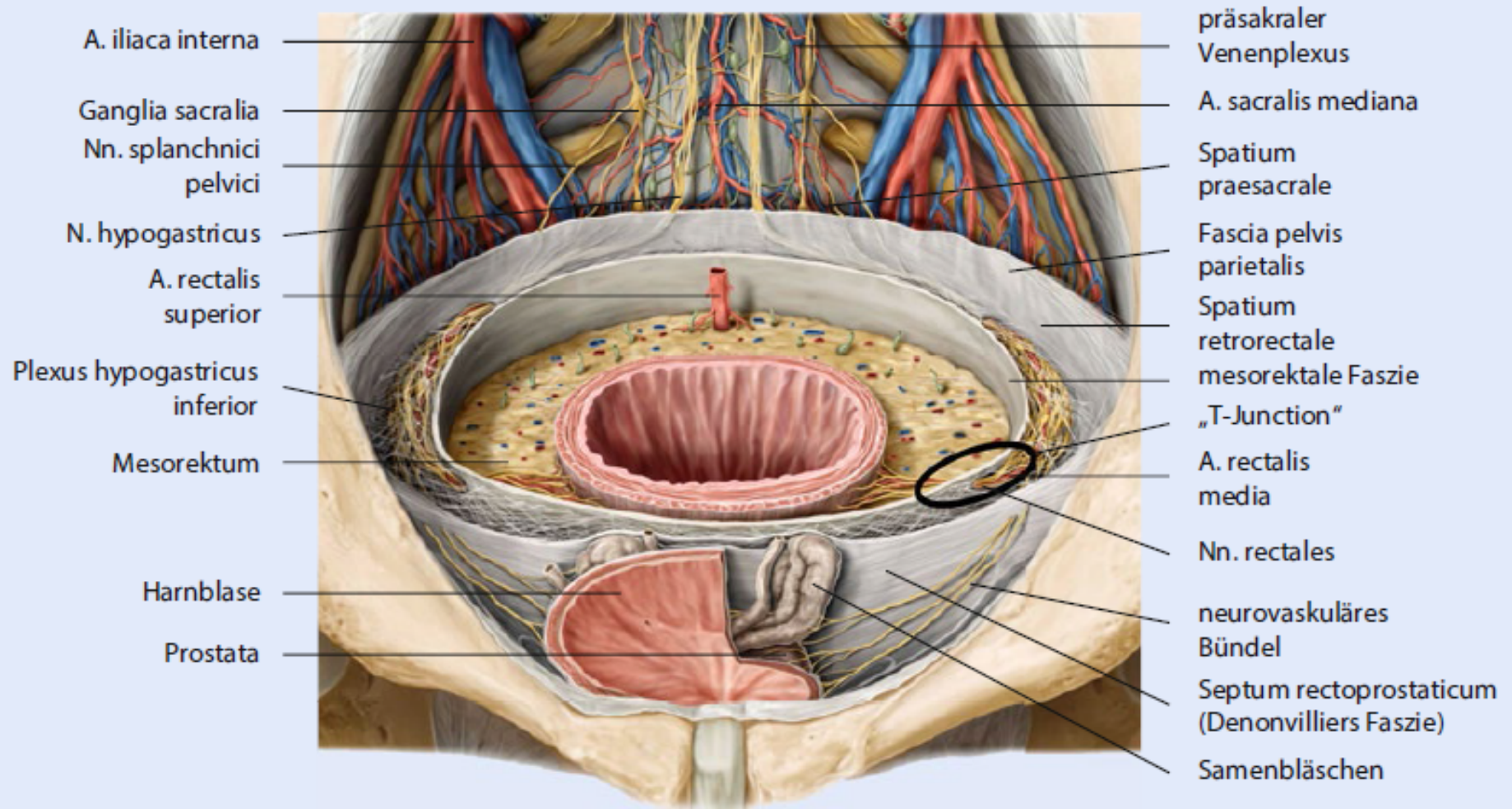


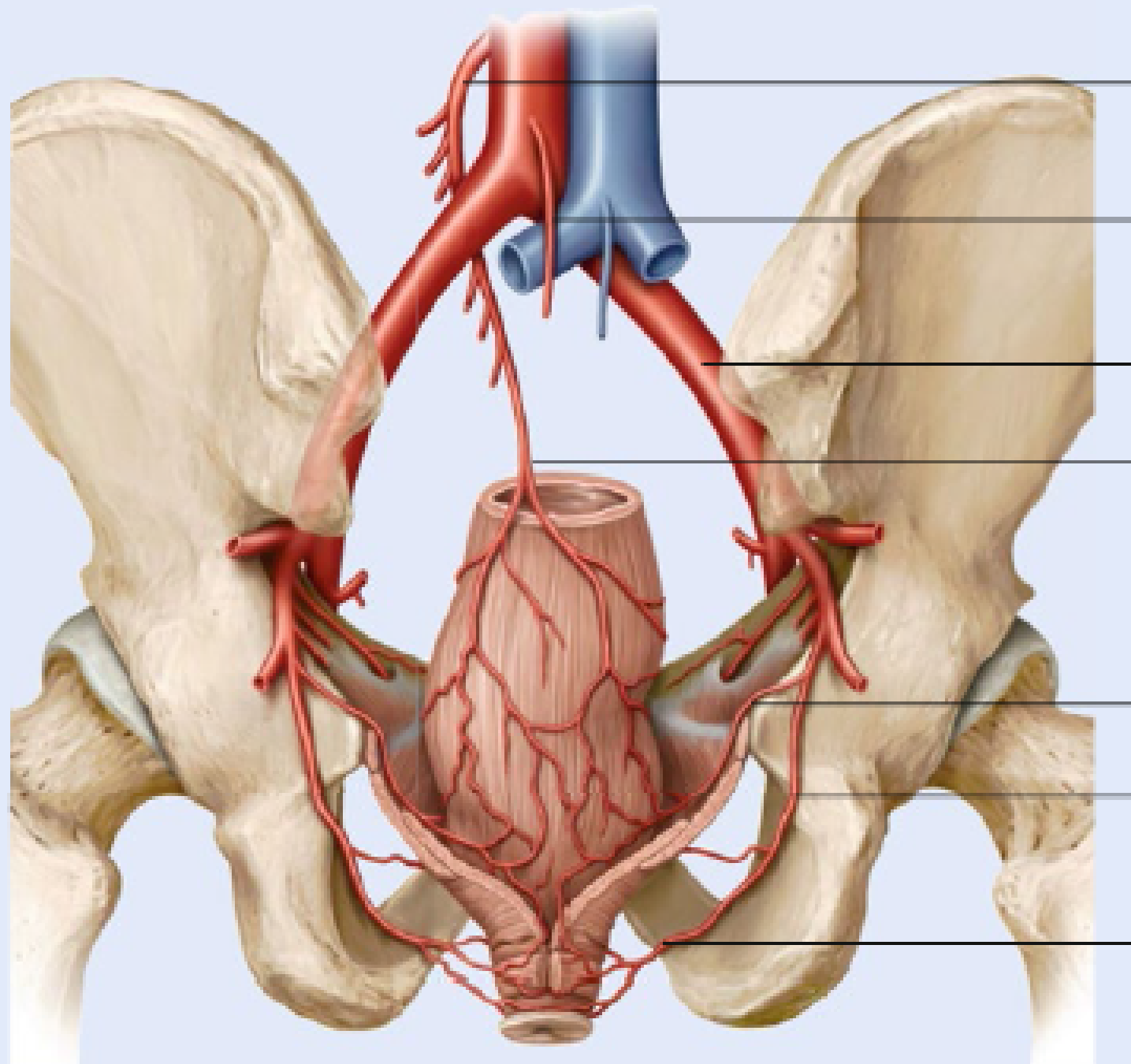
Plexus hypogastricus inf.



- Autonomes Nervengeflecht für alle Beckenorgane
- Nn. rectales
- feine Nervenäste zum Urogenital
 - Höchste Nervendichte lateral bei 10° u 2°
 - laufen alle vor der Denonvillier'schen Faszie
 - sog. Neurovaskuläres Bündel-> zieht dorsolateral entlang Prostatakapsel/ unteren Vaginalwand

Nerven





A. mesenterica
inferior

A. sacralis
mediana

A. iliaca
interna

A. rectalis
superior

A. rectalis
media

A. pudenda int

A. rectalis
inferior

Zusammenfassung



➤ Ureter

➤ dorsal Fascie pelvis parietalis



Cave präsakrale Gefäße !

➤ A. mes. inf. flush tie, high tie od low tie



?

➤ ventral Denonvillier'sche Faszie/ Septum rectovaginal



Organe

➤ lateral T-Junction



Neurogenes Nervenbündel

➤ Caudal 4 cm unterhalb TU (mittleres/oberes Rektumdrittel)



LK ?



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



KRANKENHAUS
BARMHERZIGE
SCHWESTERN

Wien

EIN UNTERNEHMEN DER VINZENZ GRUPPE

Medizin mit Qualität und Seele www.vinzenzgruppe.at

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Lymphabfluss Rektum







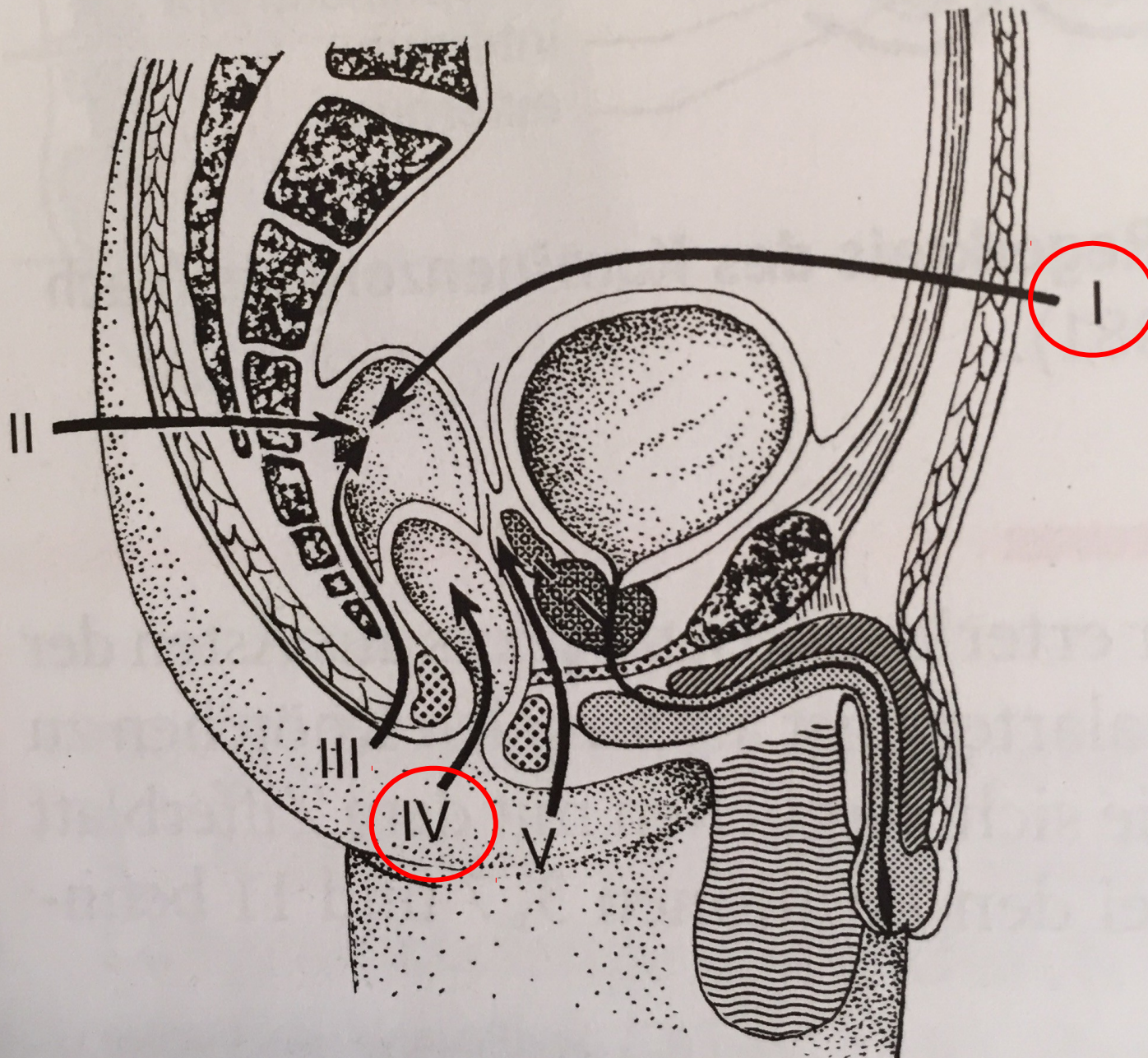


Abb. 216 Operative Zugangswege zum Rectum (links) und Blasenpunktion (rechts). (nach F. Mörl 1964)

I Transperitoneal,
II sakral,
III ischiorektal,
IV perianal,
V perineal.





