



Disponible en ligne sur
SciVerse ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Revue générale

Anatomie du système lymphatique pelvien

Anatomy of the pelvic lymphatic system

R. Wolfram-Gabel

Faculté de médecine, université de Strasbourg, institut d'anatomie normale, 4, rue Kirschleger, 67085 Strasbourg cedex, France



INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 15 mai 2013

Accepté le 25 mai 2013

Mots clés :

Ganglion (nœud) lymphatique

Pelvis

Vaisseau

Keywords:

Lymph node

Pelvis

Vessel

RÉSUMÉ

Le système lymphatique pelvien draine la lymphe des viscères des appareils urinaire, génital et digestif du pelvis. Il est constitué de ganglions (nœuds) et de vaisseaux lymphatiques disposés dans le tissu conjonctif sous-péritonéal pelvien, au voisinage des viscères (ganglions viscéraux), mais surtout le long des vaisseaux iliaques externe, interne et commun (ganglions iliaques). Aux lymphocentres iliaques externes, internes et communs arrivent des vaisseaux afférents drainant les différents viscères pelviens. De ces lymphocentres s'échappent des vaisseaux efférents rejoignant les collecteurs lymphatiques sus-jacents qui aboutiront aux tronc lombaires. Étant la voie privilégiée d'essaimage des cellules cancéreuses, la connaissance des voies lymphatiques, de leur localisation et de leur drainage est indispensable dans un bilan carcinologique.

© 2013 Publié par Elsevier Masson SAS pour la Société française de radiothérapie oncologique (SFRO).

ABSTRACT

The lymphatic system of the pelvis collects the lymph of the genital and urinary organs and of the digestive tract. It is formed by lymphatic nodes and vessels situated inside the conjunctive tissue, near the organs (visceral lymphatic nodes) but especially along the external, internal and common iliac vessels (iliac lymphatic nodes). These nodes receive afferent vessels issued from the different pelvic organs. From the iliac lymph nodes arise efferent vessels running towards lymphatic collectors, situated above them, and which end in the lymphatic lumbal duct. The lymphatic pathways represent the preferential way of scattering of cancerous cells. Therefore, the knowledge of the anatomy, of the situation and of the draining of the nodes is of the utmost importance in the evaluation of a cancer of a pelvic organ.

© 2013 Published by Elsevier Masson SAS on behalf of the Société française de radiothérapie oncologique (SFRO).

1. Introduction

Le système lymphatique pelvien draine la lymphe des viscères des appareils urinaire, génital et digestif du pelvis.

Les lymphatiques naissent dans l'épaisseur de la paroi des viscères au niveau des tuniques muqueuse, sous-muqueuse et musculaire par des capillaires lymphatiques qui, en confluant, donnent naissance à des vaisseaux dont le calibre est de plus en plus important. Les vaisseaux lymphatiques s'éloignent des viscères, à la surface desquels se disposent des ganglions viscéraux.

Les lymphatiques vont rejoindre des ganglions situés sur le trajet des vaisseaux artériels et veineux du viscère, vaisseaux dépendant du système iliaque.

On distingue ainsi les ganglions viscéraux pelviens et les ganglions iliaques satellites des vaisseaux iliaques.

2. Description

2.1. Ganglions lymphatiques viscéraux pelviens

Ils sont variables dans leur répartition et se situent près des viscères pelviens, dans le tissu conjonctif de l'espace sous-péritonéal ou dans un mésoviscéral [1–3]. Ce sont :

- les nœuds vésicaux : latéro-, pré- et post-vésicaux ;
- les nœuds paravésiculaires : pré- et post-vésiculaires ;
- les nœuds para-utérins dans le paramètre ;
- les nœuds paravaginaux dans le para-vagin ;
- les nœuds pararectaux et anorectaux près des vaisseaux rectaux moyens, dans les ligaments latéraux du rectum (Fig. 1).

Adresse e-mail : wolfram@unistra.fr

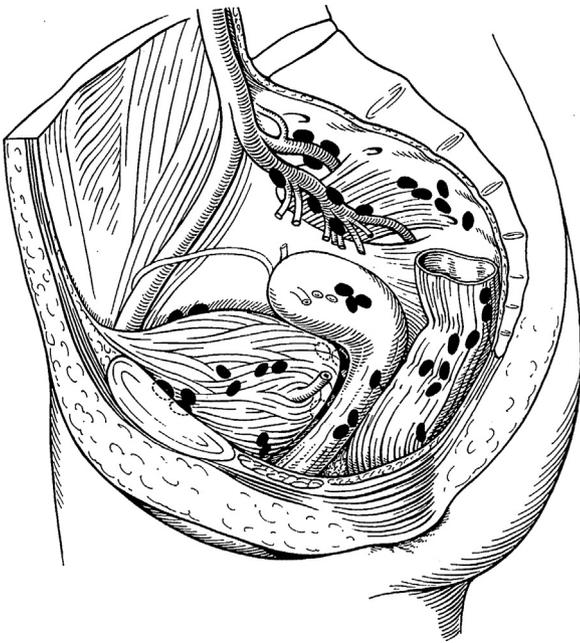


Fig. 1. Ganglions viscéraux et iliaques.

D'après Feneis [1].

2.2. Ganglions lymphatiques iliaques

Ils sont regroupés autour des vaisseaux iliaques, dont ils empruntent le nom et forment de chaque côté trois groupes :

- le groupe iliaque externe ;
- le groupe iliaque interne (anciennement hypogastrique) ;
- le groupe iliaque commun (Fig. 2).

Ils constituent des groupes ganglionnaires régionaux (premier relais de la lymphe d'un viscère) auxquels arrivent des vaisseaux afférents et desquels partent des vaisseaux efférents vers les ganglions collecteurs sus-jacents [4,5].

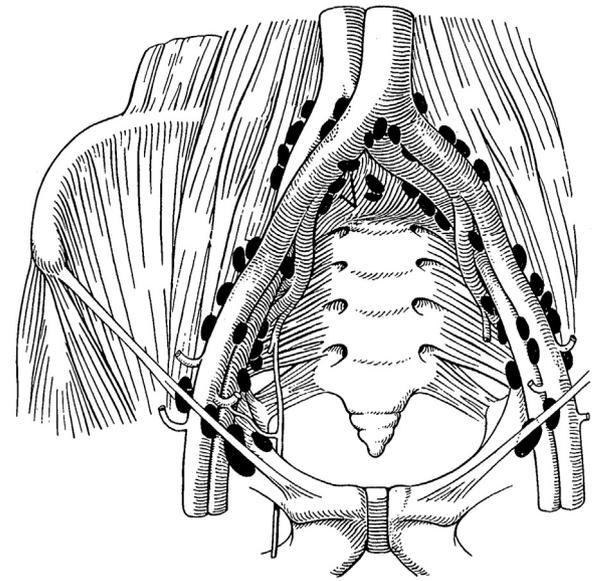


Fig. 2. Ganglions iliaques.

D'après Feneis [1].

La lymphe des ganglions collecteurs aboutit finalement aux troncs lombaires qui rejoignent les troncs intestinaux, drainant les viscères de l'abdomen, pour confluer dans la citerne du chyle (Fig. 3).

2.2.1. Ganglions iliaques externes

Ils forment trois chaînes : latérale, intermédiaire et médiale, regroupées autour des vaisseaux iliaques externes et comptant huit à dix ganglions (Fig. 4).

2.2.1.1. Chaîne latérale. Elle se compose de deux à quatre ganglions situés le long du bord latéral de l'artère iliaque externe, souvent insinués dans l'interstice entre le muscle psoas et l'artère iliaque externe. Le plus volumineux et le plus constant de cette chaîne est le ganglion rétrocrural externe [6]. Il est

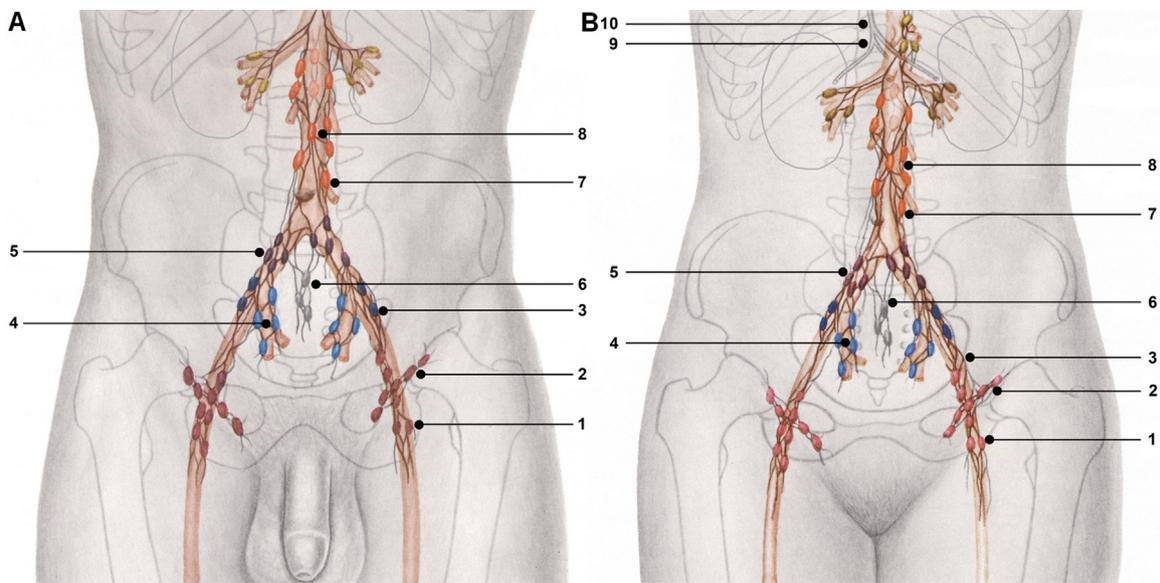


Fig. 3. Vue d'ensemble des lymphatiques pelviens. A. Chez l'homme. B. Chez la femme. 1 : ganglions inguinaux profonds ; 2 : ganglions inguinaux superficiels ; 3 : ganglions iliaques externes ; 4 : ganglions iliaques internes ; 5 : ganglions iliaques communs ; 6 : ganglions sacraux ; 7 : ganglions pré-aortiques ; 8 : ganglions mésentériques inférieurs ; 9 : tronc lombaire ; 10 : conduit thoracique.

D'après von Lanz et Wachsmuth [5].

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2117146>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2117146>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)