



Atelier Europharmat

« LES SONDES DE FOLEY »

Teleflex Medical

Igau-Edon Frédérique

Gonsot Michel



Sommaire

Rappels anatomiques

Définition - Indications du sondage

Les sondes de Foleys :

La structure d'une sonde:

Le corps

L'extrémité distale + Ballonnet

Le godet

Les matériaux influent sur

Durée de pose

Qualité du drainage

Méthode de lubrification

Causes les plus fréquentes de réclamation

L'évolution des sondes pour lutter contre les IN

→ La contribution des fabricants



Les sondes de Foley

Rappels Anatomiques

Rein

Calice

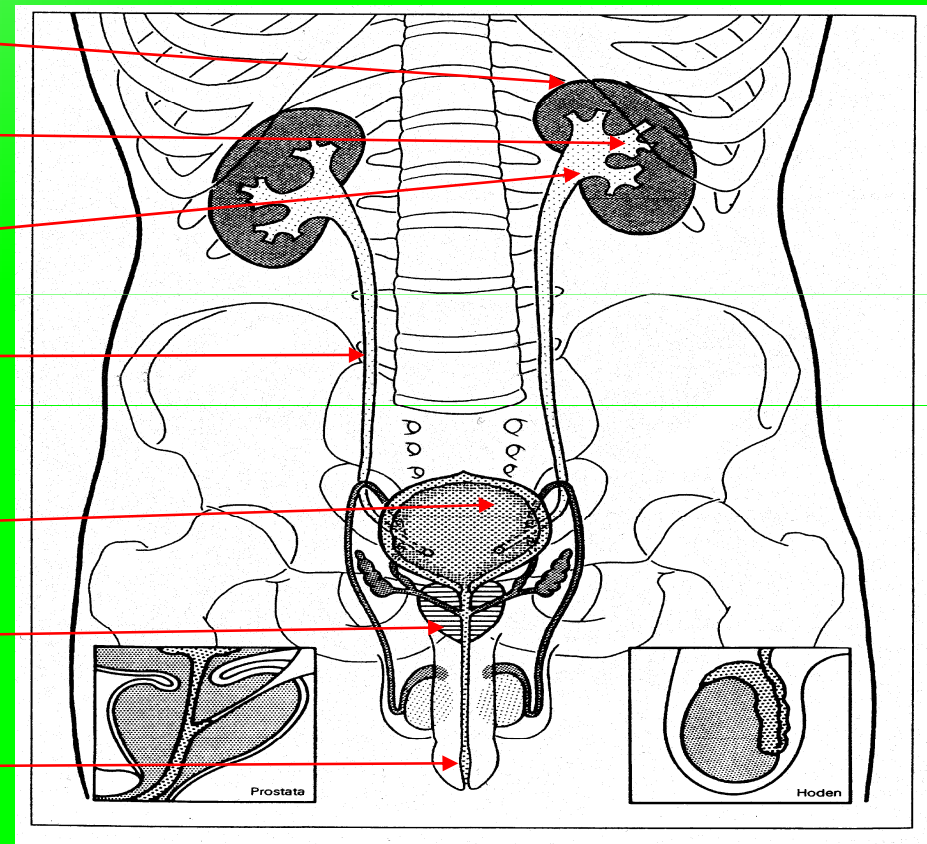
Bassinnet

Uretère

Vessie

Prostate

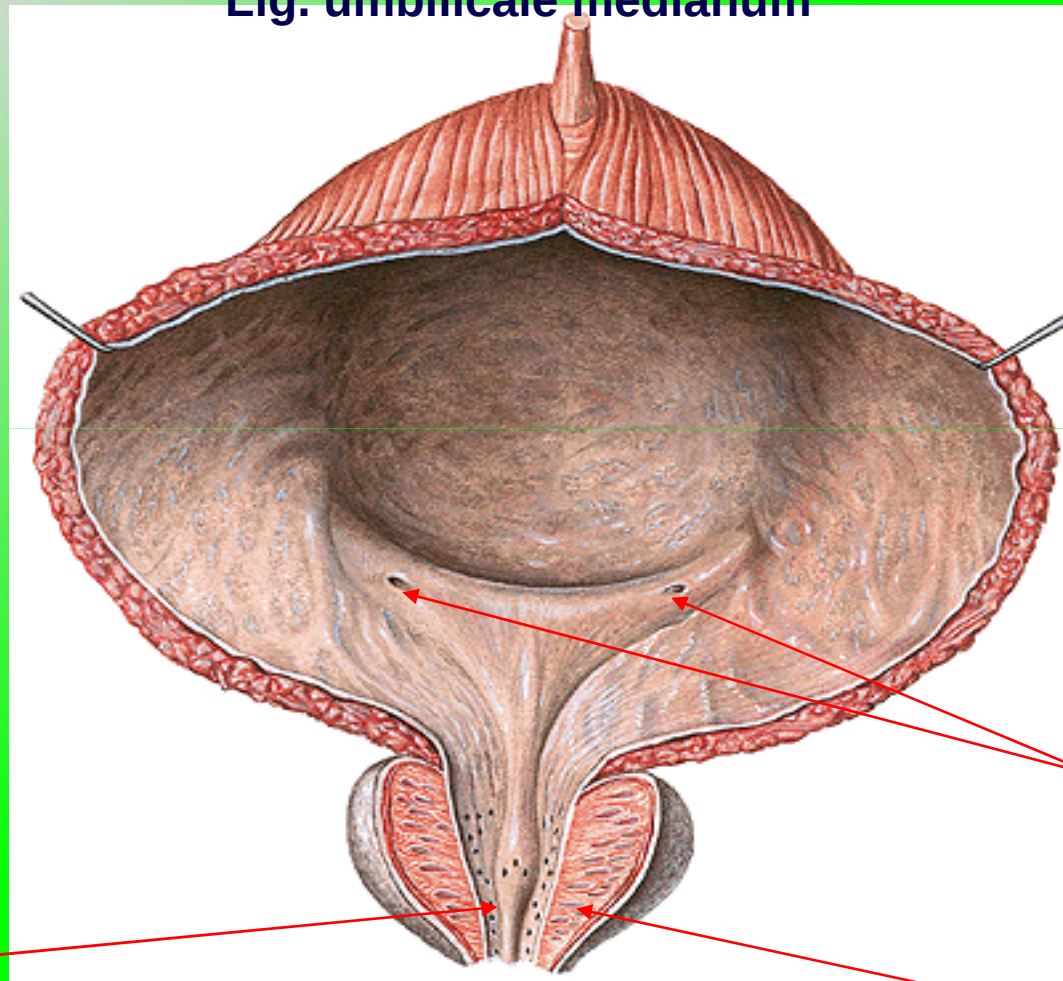
Urètre



Les Sondes de Foley

Rappels Anatomiques

Lig. umbilicale medianum



Méats urétéraux

Urètre

Prostate



Les Sondes de Foley

Définition - Indications

- La sonde de Foley est une sonde à ballonnet, utilisée pour le sondage vésical
- Le sondage vésical:
C'est la mise en place aseptique d'une sonde par l'urètre pour drainer l'urine de la vessie, dans un but de:
 - Évacuation
 - Drainage permanent
 - Prélèvement d'urine pour examen bactériologique
 - Thérapeutique (lavage instillation, surveillance de la diurèse)



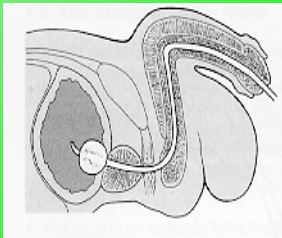
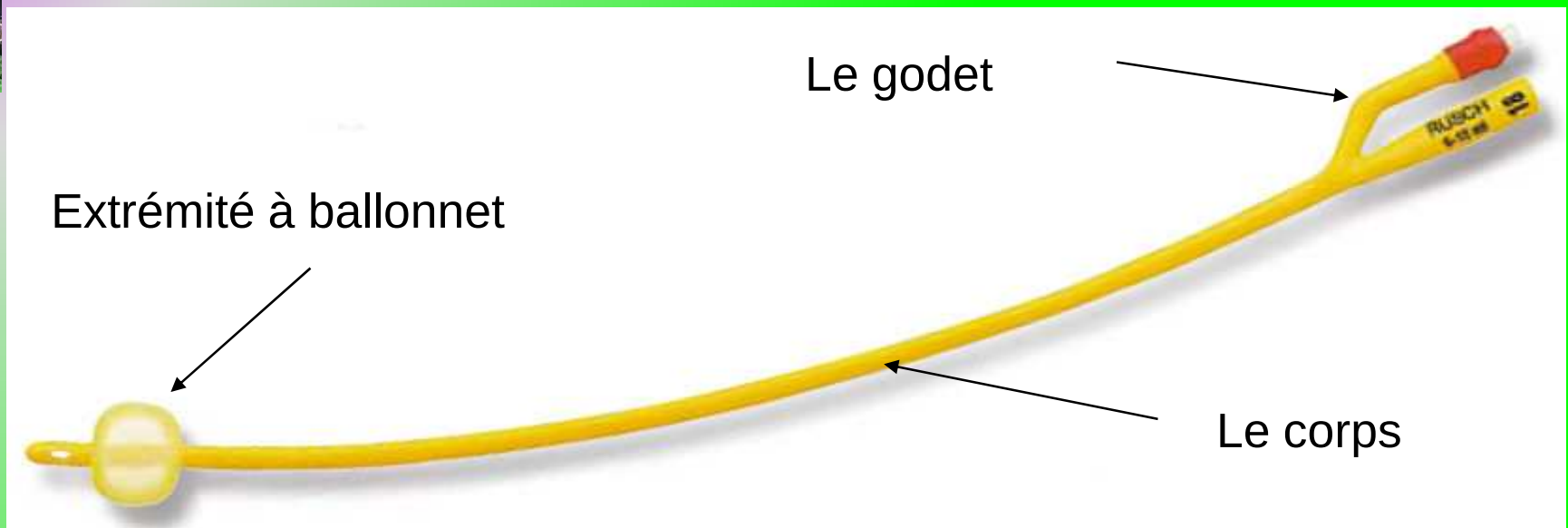
Les Sondes de Foley

Indications du sondage

- Ce sondage peut être:
 - Unique (Sonde vésicale)
 - Répété (ex: Paraplégiques, certains tétraplégiques, par sonde vésicale pour auto-sondage)
 - A demeure (Sonde à ballonnet dite de « Foley »)

Les Sondes de Foley

Structure de la sonde



La Taille & Fonction du ballonnet:
5-15 ml (adulte) 3-5 ml (pédiatrique)



Sondes de Foley

Extrémités distales

- Elles existent en différentes extrémités:

- Nélaton / Droite / Cylindrique



- Tiemann



On dit 1 œil et des Oeils, situés après le ballonnet, ils peuvent être:



Côte à côte



Décalés



Opposés



Les Sondes de Foley

Structure de la sonde : Le corps

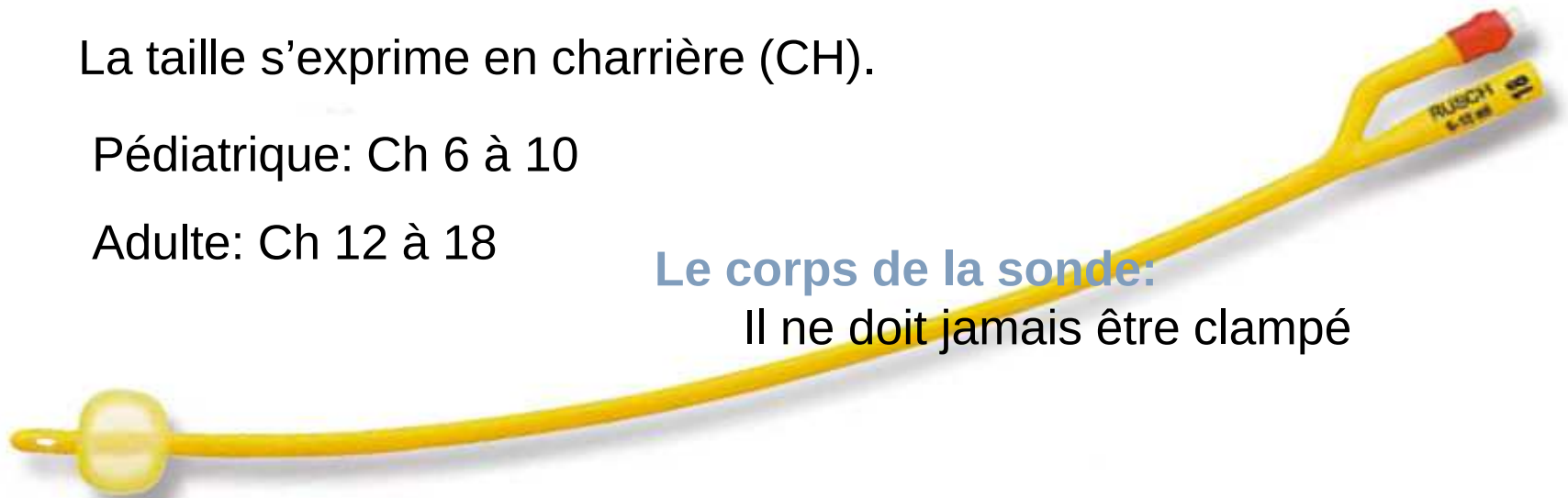
La taille s'exprime en charrière (CH).

Pédiatrique: Ch 6 à 10

Adulte: Ch 12 à 18

Le corps de la sonde:

Il ne doit jamais être clampé



- Diamètre **trop petit** ►► risque de fuite
- Diamètre **trop grand** ►► compressions de la muqueuse (risque d'urétrites et de sténoses)



Sondes de Foley

L'Extrémité Proximale – Le godet

Canal de gonflage avec une valve



Canal de drainage, qui est connecté à la poche à urine.
la taille + la capacité du ballonnet

Le godet:

La partie connectée à la poche indique la taille de la sonde et le volume du ballonnet
La partie avec valve pour gonfler le ballonnet a un code couleur correspondant à la taille



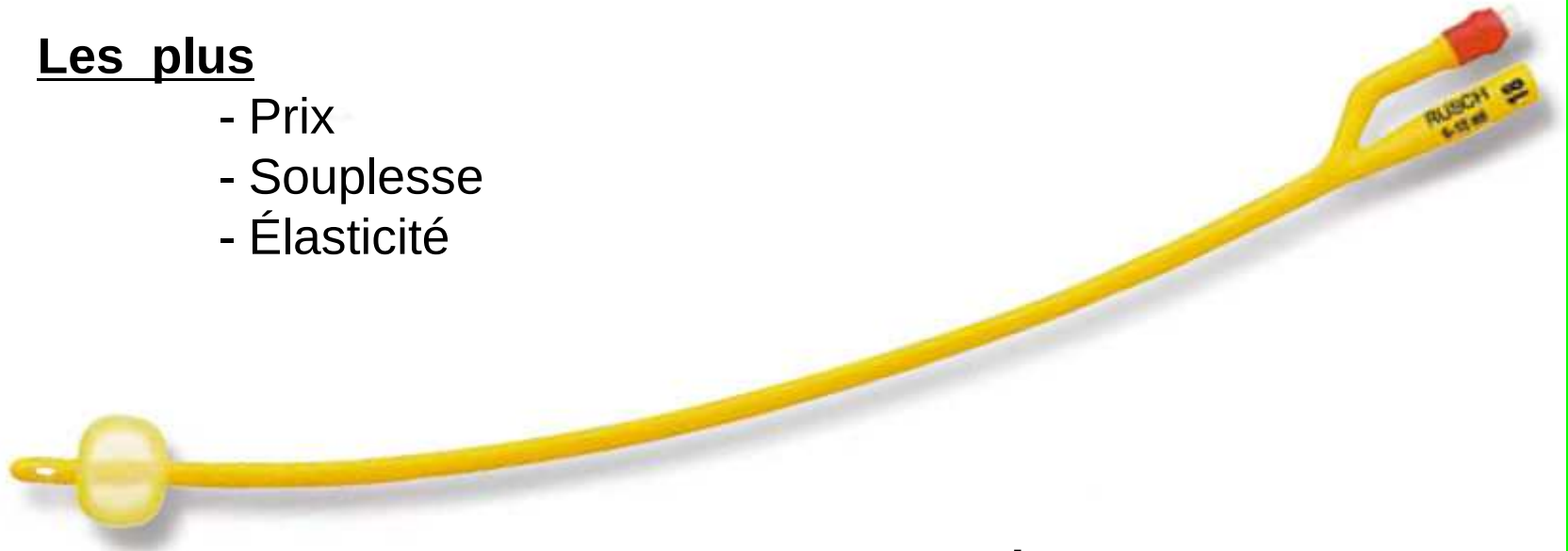
Sondes de Foley

Matériaux

Latex

Les plus

- Prix
- Souplesse
- Élasticité



Les moins

- Lumière interne
- Incrustation facile
- Allergie possible
- Porosité



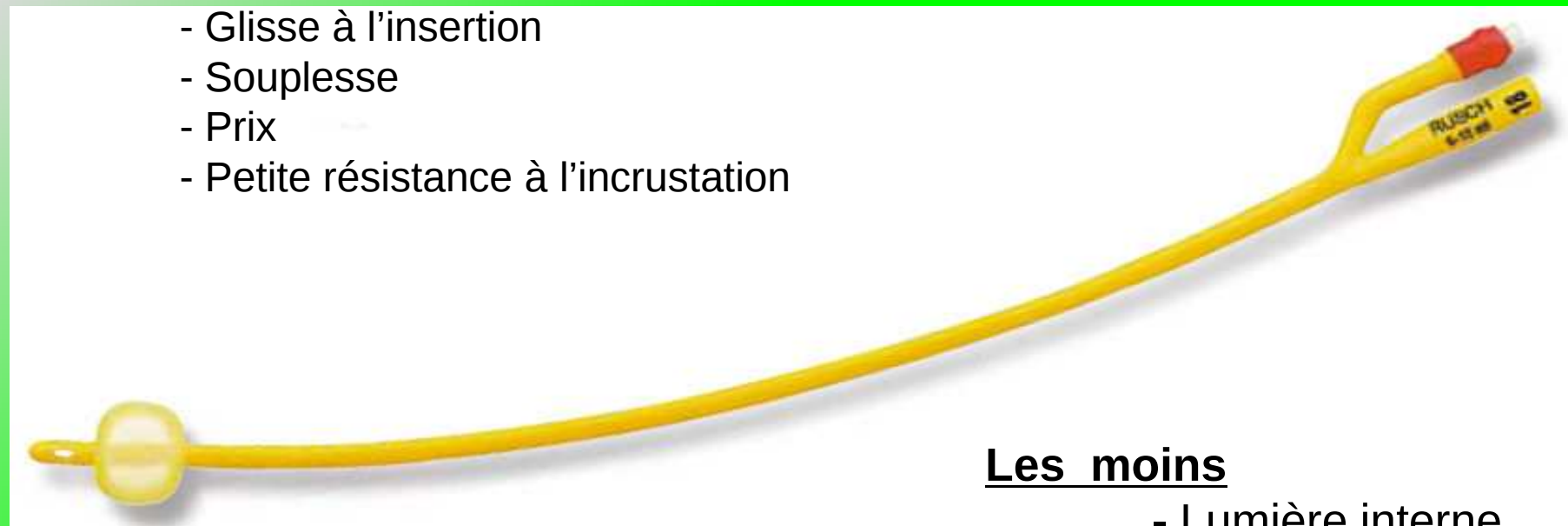
Sondes de Foley

Matériaux

Latex enduit (silicone/téflon)

Les plus

- Glisse à l'insertion
- Souplesse
- Prix
- Petite résistance à l'incrustation



Les moins

- Lumière interne
- Incrustation
- Allergie possible



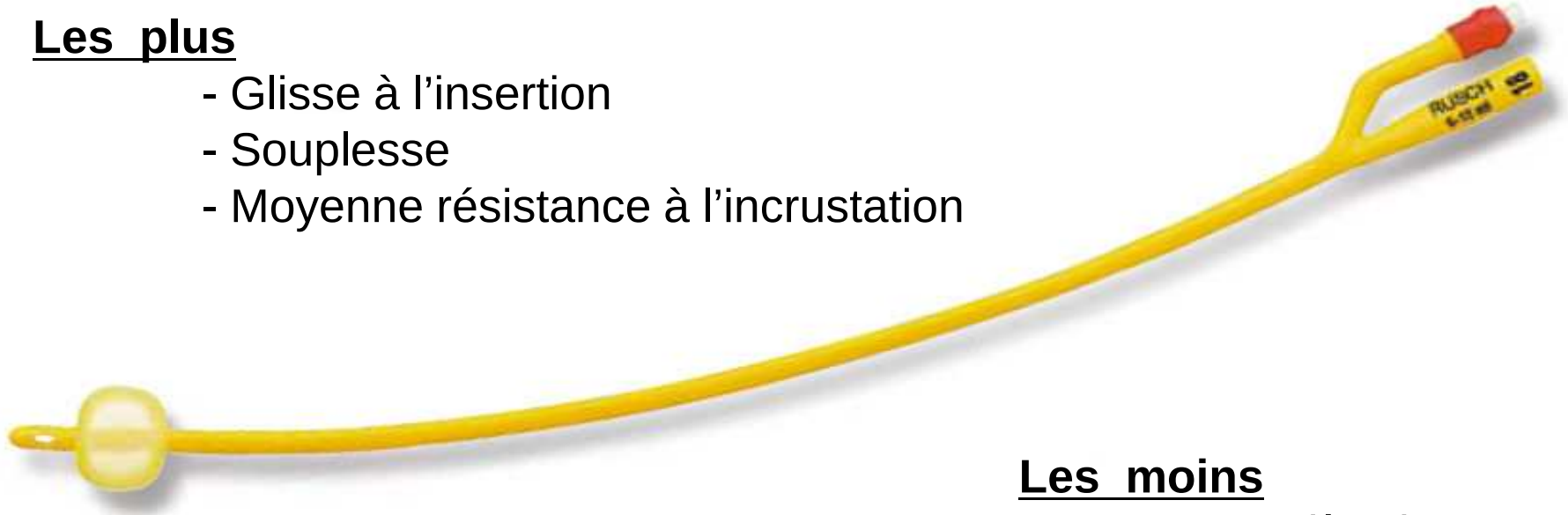
Sondes de Foley

Matériaux

Latex enduit (Hydrogel)

Les plus

- Glisse à l'insertion
- Souplesse
- Moyenne résistance à l'incrustation



Les moins

- Lumière interne
- Incrustation
- Allergie possible



Sondes de Foley

Matériaux

PVC

Les plus

- Thermosensible (facilité intro + confort patient)
- Bon drainage (lumière interne)
- Moyenne résistance à l'incrustation
- Non irritant pour les muqueuses
- Résiste au collabage



Les moins

- Allergie possible (blt)
- Prix (entre latex et silicone)



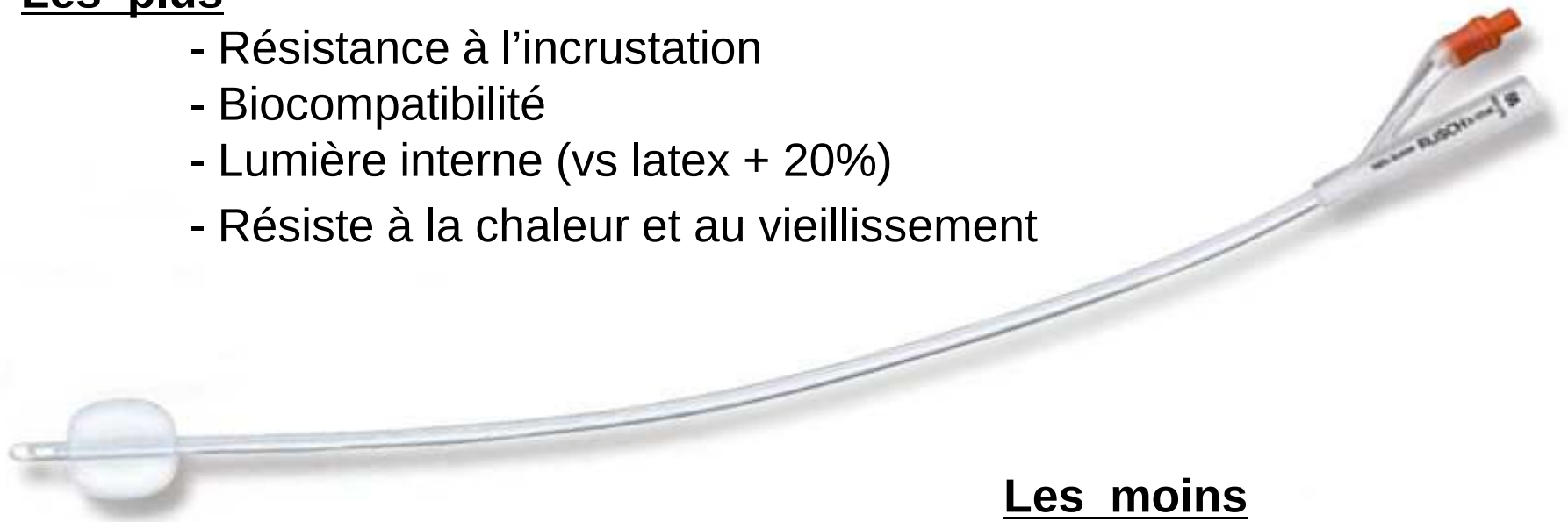
Sondes de Foley

Matériaux

Silicone

Les plus

- Résistance à l'incrustation
- Biocompatibilité
- Lumière interne (vs latex + 20%)
- Résiste à la chaleur et au vieillissement



Les moins

- Prix (vs Latex)



Sondes de Foleys

Les Matériaux – Avantages / Inconvénients

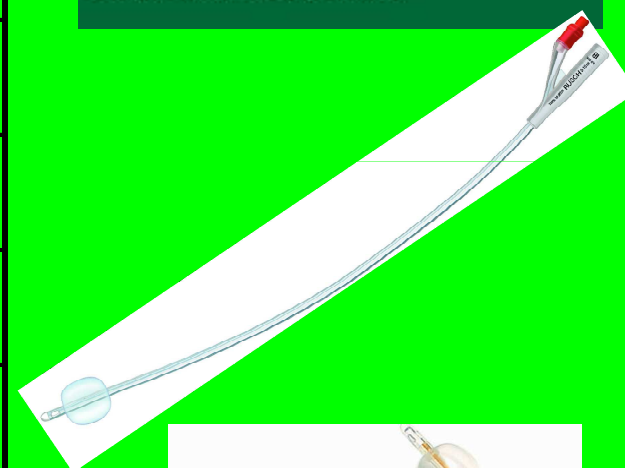
Caractéristiques	Latex	PVC	Silicone
Sensible à la chaleur	NON	OUI	Entre Latex et PVC
Parois	Epaisses	Fines	Entre Latex et PVC
Résistance	Se collapse	Résiste au collabage	Moyenne
Incrustations	Importantes	s'oppose à l'incrustation	pas d'adhérence des cristaux
Risques d'infections	Fort	Réduit	Moindre
Irritation	Importante	Non irritant pour les muqueuses	Bio Compatible
Transparence	NON	OUI	OUI
Ballonnet	Asymétrique	en latex	Symétrique

+++ Très bon ++ Moyen + Moins bon

Sondes de Foleys

Durée de pose

Matériau	Nbre de Semaines				
	1	1 à 2	2 à 3	3 à 4	4 à 6
Latex					
PVC					
Latex enduit (Silicone, Hydrogel, Ptfé)					
Polyuréthane					
Latex revêtement triple couches (interne et externe) hydrogel					
Latex revêtement (interne et externe) elastomère de silicone					
Silicone revêtement triple couches hydrogel					
Silicone					

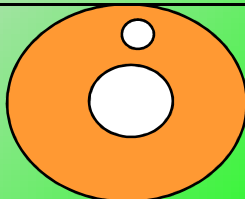




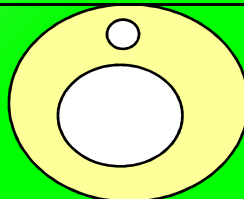
Sondes de Foleys

Diamètres internes vs. charrières

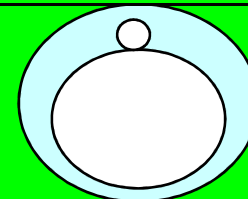
Latex



100% Silicone



PVC





Sondes de Foleys

La lubrification

- Il existe plusieurs types de gels :
 - Lubrifiant seul : Gelcat ou KY
 - Lubrifiant avec un anesthésique: Cathejell Lidocaïne ou Xylocaïne 2%
 - Lubrifiant avec anesthésique et antiseptique: Instillagel, Cathejell Lidocaïne C
- Sous différentes formes:
 - Pour application directement sur la sonde: Gelcat ou KY
 - En instillation urétrale: Cathejell Lidocaïne, Xylocaïne 2%, Instillagel possédant un anesthésique local particulièrement recommandé chez l'homme.



Sondes de Foleys



Méthodes de lubrification

- ▶ Les lubrifiants traditionnels appliqués le long de la sonde **sont** « **essuyés** » au passage de la sonde dans le canal urétral, réduisant alors la quantité et donc le pouvoir lubrifiant du gel.



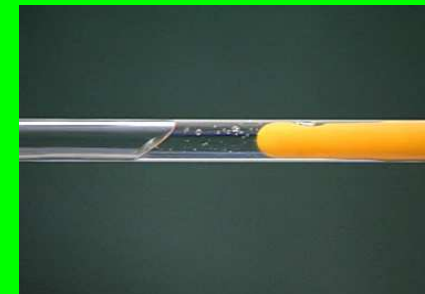
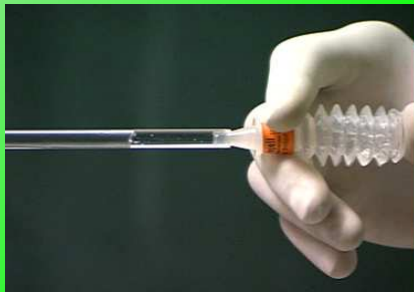


Sondes de Foleys

Méthodes de lubrification



- L'instillation du gel directement dans l'urètre facilite l'introduction des sondes, ainsi pourvu de gel le passage de la sonde aux points de résistances habituelles des courbures et du sphincter externe sont facilités.





Sondes de Foleys

La lubrification

- **Huile de vaseline (ou à base de vaseline):** A proscrire sur du Latex, et fortement déconseillé sur le silicone
- **Huile de silicone en spray:** A proscrire sur du Silicone
- **Gel Aqueux / Minéraux:** Convient à tout type de matériaux



Sondes de Foleys

Réclamations

Réclamations les plus courantes → liées au ballonnet

- Dans 75% des cas : gonflage au sérum physiologique pour les sondes en latex
- Le ballonnet se dégonfle pour les Foley en silicone

NON!

Le reste des incidents :

- Clampage de la sonde (la plupart du temps)
- Mauvaise lubrification
- Défaut de fabrication



Sondes de Foleys

Réclamations



Un bon drainage passe par
la position appropriée du
collecteur d'urine



- Mettre la poche en position
déclive
- La fixer correctement
- Vider régulièrement la poche
sans toucher le sol



Sondes de Foleys

La contribution des fabricants pour lutter contre les Infections Nosocomiales

Définition:

- Infections causées par le traitement ou les soins dispensés.

Raisons:

- Manque d'hygiène
- Manque de qualification du personnel hospitalier
- Abus dans la prescription d'antibiotiques
- Traitements obsolètes
- Durée du sondage (chaque jour augmente de 5 à 10% le risque d'infection)
- Type de sondage (classique / clos)



Sondes de Foleys

La contribution des fabricants pour lutter contre Infections Nosocomiales

Comment vous aider ?

Notre mission pour le futur :

- Minimiser les erreurs de soins et faire de la prévention active !!!
- Proposer des produits innovants



Sondes de Foley

La contribution des fabricants pour lutter contre les Infections Nosocomiales
Avec seringue ou ballonnet pré-rempli
(Solution aqueuse à 10% de glycérine)

- Pourquoi une seringue pré-remplie avec une solution à 10% de glycérine ?
- Lors d'un sondage de longue durée avec une sonde en silicone, il y a une possibilité de dégonflage du ballonnet dû à un phénomène d'osmose se produisant entre l'eau du ballonnet et l'urine de la vessie.





Sondes de Foleys

La contribution des fabricants pour lutter contre les Infections Nosocomiales

Système clos – Sonde avec poche pré-connectée

La sonde et la poche à urine sont pré-connectées et scellées à l'aide d'un film protecteur.
→ Pas de déconnexion accidentelle.

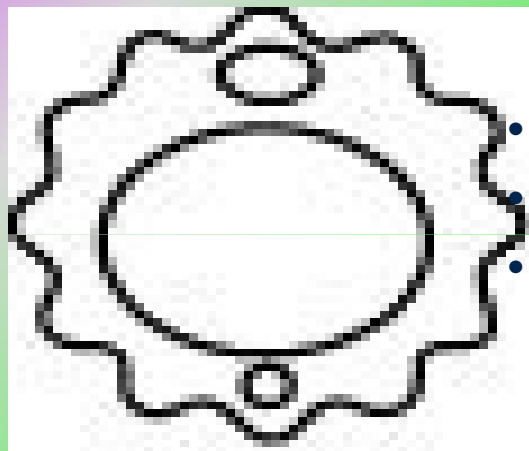




Sondes de Foleys

La contribution des fabricants pour lutter contre les Infections Nosocomiales

- **ProfilCath:**
 - **Le meilleur choix pour du long terme!**



- Une Foley en silicone avec des rainures longitudinales
- extérieures a été reconnue comme permettant un très
- bon drainage de l'urètre !!!

**Moins de mucus dans l'urètre:
Moins de risques d'infection!**



Merci de votre attention

12, 13 et 14 octobre 2010