



DU Oncogériatrie – Session 2008/2009

UPCOG - Université de Nantes

Le dépistage des cancers, au grand âge à partir de l'exemple du dépistage du cancer du sein

Dr I Doutriaux-Dumoulin
Imagerie médicale
CRLC Nantes-Atlantique

Dépistage Organisé

- Identification des sujets asymptomatiques atteints d'une maladie donnée
- Organisé : action collective, de santé publique
- But **Réduction de la mortalité**

Quand un dépistage est-il possible?

- Maladie fréquente et grave
 - Cancer du sein : 42 000 nouveaux cas et 11 000 décès / an
- Disposer d'un test de dépistage sensible, spécifique, bien accepté, accessible
 - Sein : mammographie
 - Colon : hémocult
- Coût acceptable pour la société

Dépistage du cancer du Colon

- Qui ?

A tous, de 50 à 74 ans...

- Sauf
 - Symptômes spécifiques évocateurs d'un CCR
 - Coloscopie complète de moins de 5 ans
 - ATCD personnels de CCR, d'adénomes, de MICI
 - ATCD familiaux de CCR ou d'adénome colique avancé
 - Parent du 1^{er} degré atteint avant l'âge de 65 ans
 - Au moins deux parents du 1^{er} degré atteints quel que soit l'âge
 - Affection intercurrente rendant le dépistage inopportun

Dépistage du cancer du sein

- Qui ?

A toutes les femmes de 50 à 74 ans...

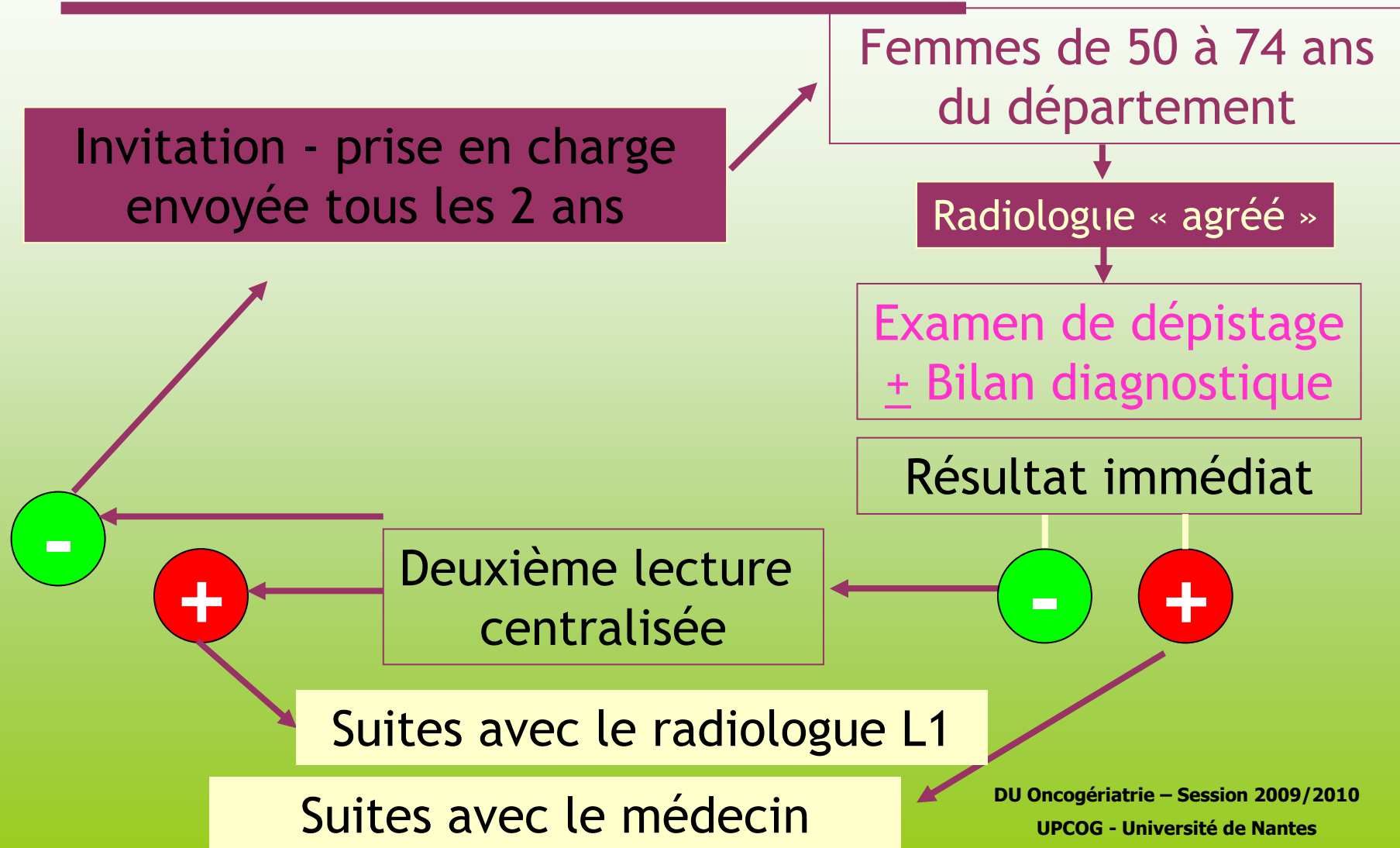
- Sauf
 - Adressées pour symptôme spécifique
 - Mammographie de moins d'un an
 - Cancer du sein en traitement ou surveillance
 - Surveillance pour une image anormale (exclusion temporaire)
 - Facteurs de risque IMPORTANT
 - Néoplasie lobulaire ou HEA (prouvé par biopsie)
 - Gène de prédisposition connu
 - Probabilité élevée d'existence d'un tel gène
(cf. expertise INSERM-FNCLCC)

Dépistage Organisé du cancer du sein

- Généralisé en France depuis 2004
- Mammographie / 2 ans
 - 2 incidences /sein : face et oblique externe
 - Examen clinique +/- échographie mammaire
 - **Double lecture** (en LA : 7% des cancers dépistés)
 - Classification ACR
 - ACR 1 ou 2 : dépistage dans 2 ans
 - ACR0, 3, 4 ou 5 : bilan diagnostic immédiat et prise en charge
- Examen clinique dans l'intervalle

Organisation de dépistage du cancer du sein

Dr C Allioux, médecin coordinateur Cap santé + 44



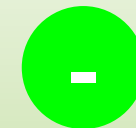
Deuxième lecture des dépistages négatifs en L1



Classification des images radiologiques American College of Radiology (ACR)

Permet d'établir une conduite à tenir

ACR 1 Image normale
ACR 2 Image sûrement bénigne
Pas de surveillance ni d'examen complémentaire



ACR 3 Image probablement bénigne - Surveillance rapprochée
ACR 4 Image suspecte - Mammographie interventionnelle
ACR 5 Image très suspecte - Chirurgie



ACR 0 Classement impossible, complément d'examens nécessaire

Dépistage du cancer du sein après 74 ans ?

- En France :
 - exclusion du dépistage organisé
- Dépistage Organisé : Pour ou Contre ?
- Dépistage individuel ?

Dépistage > 74 ans : pour ?

- Age facteur de risque de cancer du sein majeur
 - Mais incidence diminue après 74 ans
- Sensibilité de la mammographie augmente
 - Diminution de la densité mammaire
- Histologie
 - cancer moins agressif: idéal pour dépistage
- Recul âge du décès
 - Absence de dépistage :
 - Dc plus tardif, stade initial plus péjoratif
 - Incidence du cancer du sein diminue mais mortalité augmente

Cancer du sein Loire-Atlantique

Cancer infiltrant	2003	2004	2005	2006	2007
Nb cancer	979	949	946	859	1028
Tx incidence ‰*	109.7	103.2	99.9	89.9	107.1
0 – 39 ans	46	56	56	55	51
40-49	156	149	166	154	169
50-74	635	582	558	492	599
75 +	142	162	166	168	207

*Taux pour 100 000 habitants standardisés
Sur la population mondiale

Données issues du registre des cancers
F Molinié

Cancer du sein > 74 ans en Loire-Atlantique

Cancer infiltrant	2003	2004	2005	2006	2007
50 - 59 ans	291	248	250	210	274
60 - 74 ans	139	237	198	194	129
Nb cancer >74 ans	142	162	166	168	207
75 - 79 ans	57	77	65	62	90
80 - 84 ans	52	61	63	62	63
85 +	33	24	38	44	54

Données issues du registre des cancers
F Molinié

Dépistage > 74 ans : recommandations

- **American cancer society**
 - Mammographie annuelle sans limite d'âge pour les femmes en bonne santé
- **United States Preventive Service Task Force**
 - Mammographie tous les 2 ans en l'absence de comorbidity
- **American Geriatrics Society**
 - Mammographie tous les 2 ou 3 ans pour les femmes > 75 ans ayant une espérance de vie > 4 ans

Dépistage > 74 ans : littérature

- Routine screening mammography in women older than 74 years: a review of the available data.

Galit W, et al . BMC Geriatr, 2007

- Medline jusque 08/2006 langue anglaise
- 4 articles
 - Si dépistage : stade de maladie plus précoce au diagnostic
- 3 articles
 - 75-84 ans : risque de mortalité lié au cancer du sein > en l'absence de dépistage

Dépistage > 74 ans : littérature

- Mammography Before Diagnosis Among Women Age 80 Years and Older With Breast Cancer

. Badgwell BD, et al JCO May 20 2008: 2482-2488

- population : 12 358 Patientes > 80 ans cancers infiltrant du sein (1996-2002)
- Nombre de mammographie dans les 5 ans précédents le dc du cancer

Nb mammographie	% patiente	Breast cancer- specific 5-year survival
aucune	49 %	82 %
1 < < 3	29 %	88 %
> 3	22%	94 %

Suivi mammographique régulier est associé à un stade de maladie plus précoce au diagnostic
Amélioration de la survie difficile à démontrer; majorité des femmes décèdent d'autres causes
Cela amène à poser la question d'un dépistage chez la femmes âgée
Étude rétrospective : biais +++

Dépistage > 74 ans : littérature

- **Nombreuses controverses**

- Recommending mammography screening beyond 80 years of age: a time for caution

Ciatto S JCO 2008

- Mammography Screening Among Women Age 80 Years and Older: Consider the Risks

Mara A. Schonberg, Ellen P. McCarthy JCO 2008

- Hanging in the Balance: Making Decisions About the Benefits and Harms of Breast Cancer Screening Among the Oldest Old Without a Safety Net of Scientific Evidence

Jeanne S. Mandelblatt, Rebecca Silliman JCO 2008

- Oui mais dépistage peut aussi être plus délétère que bénéfique
- Problème du surdiagnostic de petite lésion
- Stress induit par les FP
- Coût-efficacité : coût /année de vie sauvée ...
- Difficulté à évaluer l'espérance de vie
- Nécessite des études supplémentaires
- Outil d'évaluation de l'espérance de vie (âge, comorbidité, état cognitif ...)

Dépistage > 74 ans : littérature

- Continuing screening mammography in women aged 70 to 79 years: impact on life expectancy and cost-effectiveness

Kerlikowske K et al... Med J 2002

- Intérêt du dépistage en fonction de la densité osseuse : faible BMD est associée diminution du risque de cancer du sein
- Coût-efficacité et gain en survie plus faible chez les femmes ayant une BMD basse

- Decision making and counseling around mammography screening for women aged 80 or older

Schonberg MA, et al.. Eur J Cancer, 2008

- Analyse :
 - des éléments de décision pour les dépistage chez les femmes > 80 ans
 - Conseils des médecins concernant le dépistage à ces femmes
- Grande variabilité des avis tant chez les patientes que chez les médecins
- Seules des données supplémentaires sur les bénéfice et risques du dépistage chez la femmes âgée pourraient permettre de rationaliser les pratiques

Dépistage du cancer du sein > 74 ans

- **Revue littérature**
 - Manque de données objectives
 - Nécessite des essais mais coût !
- **En pratique**
 - les **risques** physiques et psychologiques liés au dépistage doivent être minimales.
 - Le bénéfice du dépistage doit être supérieur à ces risques,
- **Évaluer la comorbidité**
- **Importance de l'examen clinique +++**
 - Éviter les stades T4

DU Oncogériatrie – Session 2008/2009

UPCOG - Université de Nantes

Diagnostic et Prise en charge
du cancer du sein
Chez la femme âgée

Cas cliniques.....

Retrouvez tous les cours sur notre
site internet :

www.oncopl.com

partie professionnelle

rubrique oncogériatrie

Contact UPCOG

Mme CLOAREC au 02 40 84 76 14