

I Symposium SEAP-SEOM 3 Febrero 2011
Biomarcadores en Carcinoma de Pulmón
Perspectivas de Futuro

Organización Asistencial:
Optimización de Recursos y Tiempo

Enriqueta Felip
Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

Cáncer de pulmón: organización asistencial

- **Recomendaciones para la organización asistencial, inexistentes**
- **Optimización de recursos y tiempo**
 - Trabajo multidisciplinar
 - Investigación clínica

Multidisciplinary approach of lung cancer

- Lung cancer areas for improvement
- Diagnosis and management of pts with lung cancer is complex
 - multidisciplinary input is crucial
- Recent improvements in lung cancer treatment:
 - targeted agents
 - better understanding of the tumors' biology
- Clinical research needed

Lung cancer: areas for improvement

- Prevention: environmental and lifestyle factors
- Screening and early detection: advances in CT scanning
- Diagnosis and staging: more accurate techniques
- Treatment: personalized medicine
- Symptom management: improving patients' QoL
- Survivorship: manage long-term treatment effects and emotional impact of cancer

Lung cancer: management logistics

- Referral patterns
- Multidisciplinary approach
- Treatment choice

Donde deben estudiarse pacientes con sospecha de cáncer de pulmón?

- Los pts con sospecha de cáncer de pulmón deben tener una vía rápida de acceso a los especialistas hospital
- El proceso diagnóstico y de estadificación es complejo y requiere coordinación: ***diagnóstico rápido / gestor de casos***
 - FBC, TC con contraste, PET-TAC, EBUS/EUS
 - Diagnóstico AP: histología, marcadores
- Rapidez en el diagnóstico/estadificación e inicio del 1r tratamiento

Organisation of lung cancer care

- State-of-the-art care of diagnosis / management requires input from many sources, including
 - pulmonology
 - thoracic surgery
 - medical oncology
 - radiation oncology
 - radiologist
 - pathology
 - nursing
 - social work
 - psychology
 - palliative care

How to achieve a multidisciplinary approach

Tumors committee

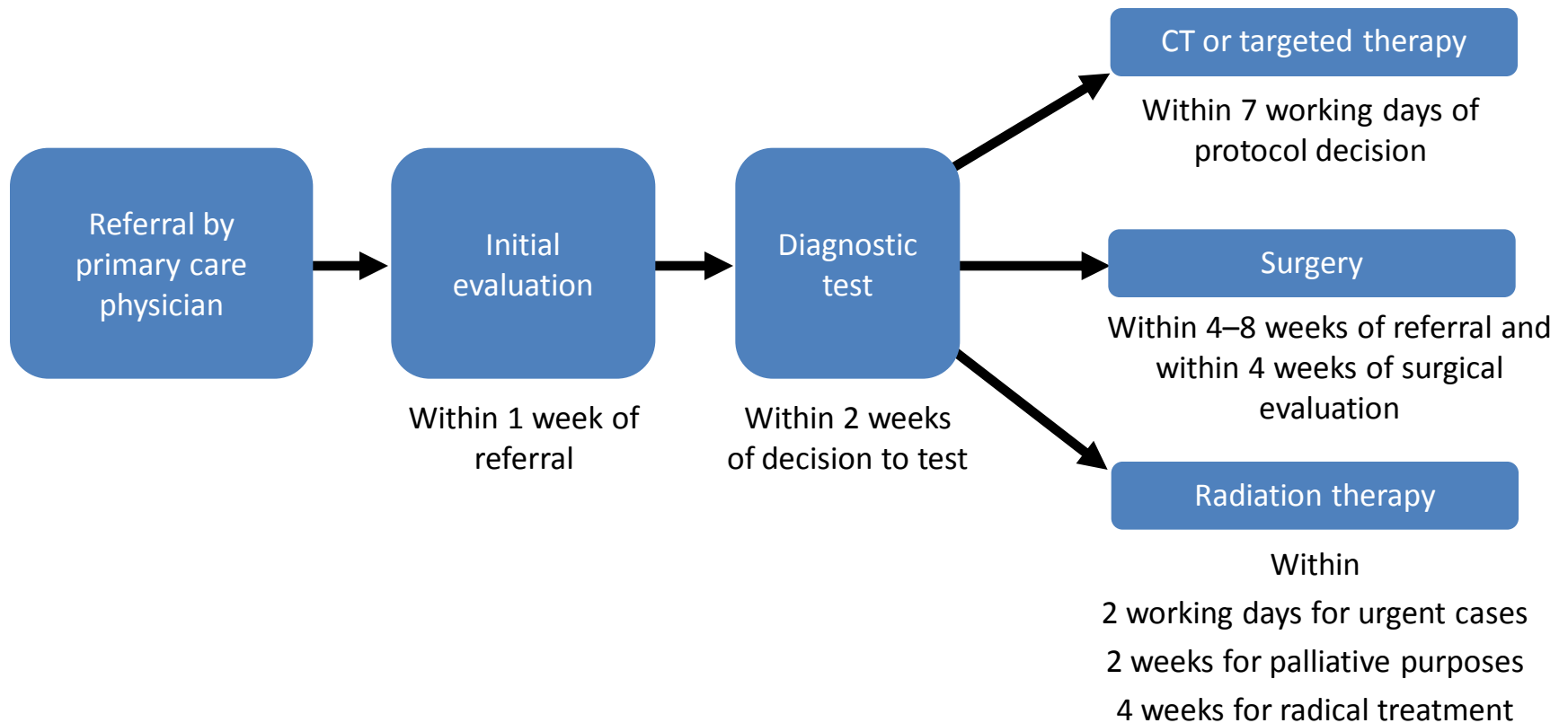
- Multidisciplinary lung cancer meetings provide a forum for exchange of professional opinions
- Regular meetings recommended
- Representation: pulmonology, radiology, pathology, thoracic surgery, medical oncology, radiation oncology
- Discuss all new cases

Treatment choice: key considerations

Integrate clinical, histologic and molecular factors into decision

- Patient characteristics
- ***Histology / predictive markers: EGFR, ALK***
- Survival / symptom improvement
- Tolerability / convenience
- Cost

Timeframes for evaluation, diagnosis and treatment: guidelines from the British Thoracic Society



- Coordinated care, as provided by multidisciplinary teams, should help reduce delays in delivery of care at every stage of disease

Organization: communication is essential

- ***Doctor/patient***

- Lung cancer pts need clear information about diagnostic procedures, the disease, treatment options and effects, and possible outcomes
- Lack of information can increase anxiety, distress and dissatisfaction

- ***Among professionals:***

- All health professionals involved in a pt's care should be aware of the management plan
- All management team members should be informed when any significant change in clinical status occurs

Investigación clínica en oncología

- Herramienta para aumentar la supervivencia y calidad de vida de nuestros pacientes
- Estrategia muy eficaz para la formación continuada
- Ensayos clínicos: punto fuerte de la investigación oncológica clínica
 - Todos los pacientes deben evaluarse como potenciales candidatos a ensayos clínicos

Investigación clínica en oncología: retos

- Complejidad creciente
- Entender la enfermedad a nivel molecular:
 - Identificación de nuevas vías, dianas / factores predictivos
- Necesidad de trabajar con nueva tecnología:
 - Genómica, proteómica, estudios de imagen molecular,...
- Crear / consolidar unidades de investigación clínica

Investigación clínica en oncología: estrategias

- Potenciar especialización y colaboración multidisciplinaria:
optimización de recursos
- Buscar sinergias en investigación clínica entre diferentes grupos
- Comunicación / transparencia
- Potenciar colaboraciones con la industria farmacéutica
- Involucrar a pacientes / sociedad

Organización asistencial optimización de recursos y tiempo

- **Abordaje multidisciplinario**
- **Investigación clínica translacional**
 - Grupos de investigación / colaboración entre diferentes grupos
- **Comunicación**