病理解剖における「死亡時画像診断」の活用について 〜日本病理学会からの意見〜 2010.8.5

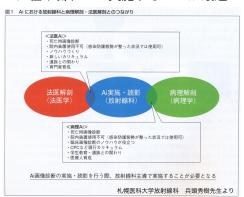
札幌医科大学医学部 病理診断学 長谷川 匡

- 日本病理学会は、日本の医療を一定の水準に保 つために病院における「病理解剖」機能を維 持、充実させていくことが必須であると考えて います
- 病院における病理解剖は公費でまかなわれるべきであり、病理医育成を支援する施策がなされるべきであると考えています

医療における病理学の役割

- ~医療における病理解剖の役割~
- 医療はいかに最善の努力を傾けようにも診断、治療、看護 の上で常に何らかの反省すべき問題点が残るものである
- 剖検(病理解剖)は、全身の病理学的検索を通じて医療 を反省し、明日の診療に役立てるという重責を担っている
- 剖検は医学の卒前卒後教育に貢献することはもちろん、 医療の検証の場としても、きわめて重要な役割をはたして いる

病理解剖・法医解剖(行政解剖)とAiを双方向的 に組み合わせて実施することが最適

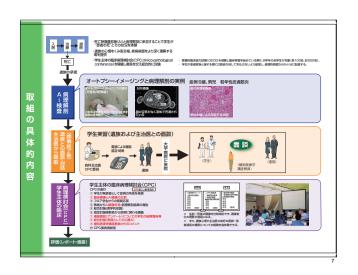


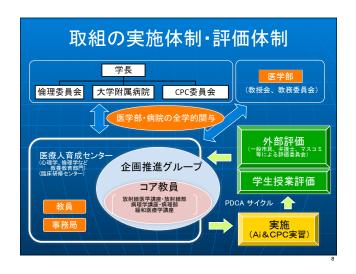
平成20年度文部科学省採択 質の高い大学教育推進プログラム(教育GP)

死亡時画像診断による教育支援プログラム

~人間性豊かな医師の育成を目指して~

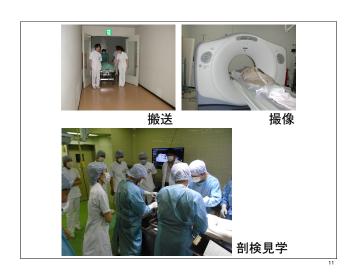










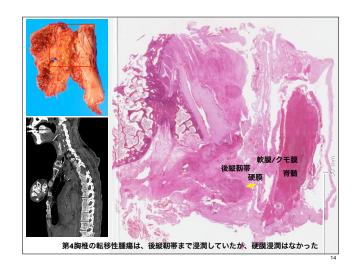


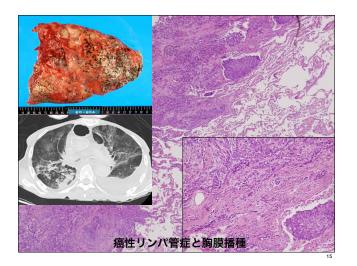
| 平成21年4月から10例実施 | | | | |
|----------------|---------|------|----------|----------|
| | 剖検番号 | 診療科 | 臨床診断名 | 病理診断名 |
| | A09-009 | 4内 | 食道癌 | 食道癌術後 |
| | A09-010 | 4内 | 胃癌 | 胃癌化学療法後 |
| | A09-011 | I外 | 多臓器不全 | 多発性肝嚢胞 |
| | A09-013 | 4内 | 非代償性肝硬変 | 肝硬変 |
| | A09-016 | 救急 | 食道静脈瘤破裂 | 心筋梗塞、脳梗塞 |
| | A09-022 | 救急 | 来院時死亡 | くも膜下出血 |
| | A09-024 | 救急 | 重症感染症 | 胆嚢炎急性憎悪 |
| | A10-008 | 神内 | ALS | ALS |
| | A10-010 | ICU | 多臓器不全 | 肝癌術後、肝硬変 |
| | A10-011 | ICII | 敗血症性ショック | 肺亜性リンパ腫 |

Ai+病理解剖が行われた症例

A09-009

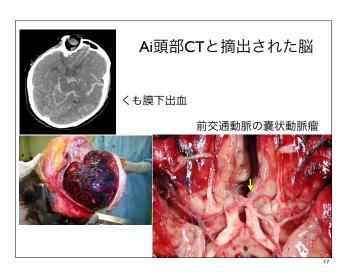
- 7I歳、男性
- 臨床診断: 食道癌 (縦隔リンパ節、肝、腎、副腎、骨転移)、腹部大動脈瘤、高血圧、陳旧性脳梗塞
- 臨床上の問題点:食道癌(Stage III)の化学療法と 手術後すぐに全身転移が出現し、亡くなられ た患者の癌の拡がりについて

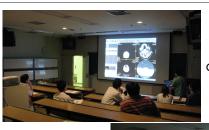




A09-022

- 72歳、女性
- ・ 臨床診断:来院時心肺停止、頭部打撲・裂傷、 くも膜下出血
- 臨床経過:自宅玄関前で倒れているのを発見された。救急隊によって救急集中治療部に搬入されたが、心肺停止状態であった。腰椎穿刺の結果、血性髄液でくも膜下出血が疑われた。





2010年1月の院内 CPCの様子(A09-013)



まとめ

「病理解剖上の有用性」という観点から

- 死亡時画像診断は、病理解剖を行う際に解 剖が許可されていない部位、例えば頭蓋 内、脳から一定の情報を得ることができる
- 死亡時画像と対比しながら解剖をすること でより詳細な病理解剖を行うことができる

「ご遺族への説明」という観点から

- 死亡時画像を提示することで、さらに病 理解剖を納得していただく手段となるこ とが期待できる
- 病理解剖の結果を遺族へ説明する場合に も、死亡時画像とあわせて提示すること で、より納得してもらうことが期待できる

「教育」という観点から

- 病理解剖を見学する学生にとって病態 の理解がしやすく、教育的効果がある
- CPCにおいて通常の臨床情報に加え情報の厚みが増してより深みのある討論ができる可能性がある