

Bondor Cosmina-Ioana, Dr. Conf.

Comunicare eficienta

-  **ALWAYS**
-  **SEEK**
-  **KNOWLEDGE**

Objective

- Studentii vor
 - Stii sa utilizeze PowerPoint
 - Stii sa vorbeasca public
 - Comunicare eficienta
 - Citarea referintelor

Motivație

- pentru
 - teza de licență
 - conferințe

Cum utilizați PowerPoint-ul

Vizibilitate

- Minim:
 - Titlu - **32 mărime font**
 - Text pe slide – **20 mărime font**

Vizibilitate

- Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere

Vizibilitate

- Minim:
 - Titlu - **32 point marime font**
 - Text pe slide - **20 point marime font**
- Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare

Vizibilitate

- Minim:
 - Titlu - 32 point marime font
 - Text pe slide - 20 point marime font
- Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare

Vizibilitate

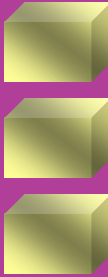
- Culori potrivite
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare

Vizibilitate

- Minim:
 - Titlu - 32 point marime font
 - Text pe slide - 20 point marime font
- Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare

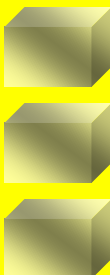


Visibilitate

- Minim:
 - Titlu - 32 point marime font
 - Text pe slide - 20 point marime font
 - Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare
- 



Visibilitate

- Minim:
 - Titlu - 32 point marime font
 - Text pe slide - 20 point marime font
 - Culori potrivite
 - Contrast puternic între fundal și litere
 - Anumite combinații de culori sunt necorespunzătoare
- 

Compozitia

- Un concept per slide
- Slide-uri simple

Calculatorul

Greu
de citit

- ▶ computerul sau sistemul automat de calcul este un dispozitiv care:
 - ▶ acceptă un "input" (intrări),
 - ▶ procesează date,
 - ▶ stochează date, și
 - ▶ produce un "output" (ieșiri, rezultate)
- ▶ Deși primele aplicații ale informaticii erau centrate pe efectuarea de calcule numerice și pe aplicații simple de gestiune (inclusiv în domeniul medical), ultimele decenii au fost marcate de intrarea în vizorul informaticii a unor "obiecte" informatice din ce în ce mai complexe cum ar fi imaginile și sunetul, denumite prin termenul de obiecte multimedia.
- ▶ Dezvoltarea rețelelor de comunicații a permis legarea calculatoarelor între ele și în special a făcut posibilă comunicarea între diferite aplicații informatice care anterior funcționau independent.

Utilizarea textului (regula de 6)

6 linii per slide

6 cuvinte per linie

Nu se utilizeaza propozitii intregi

Stergeti verbele si articolele, numai enumerari

Calculatorul

- ▶ computerul sau sistemul automat de calcul ~~este un dispozitiv care:~~
 - ▶ acceptă ~~un~~ "input" (intrări),
 - ▶ procesează date,
 - ▶ stochează date, ~~și~~
 - ▶ produce ~~un~~ "output" (ieșiri, rezultate)
- ▶ ~~Deși primele aplicații ale informaticii erau centrate pe efectuarea de calcule numerice și pe aplicații simple de gestiune (inclusiv în domeniul medical), ultimele decenii au fost marcate de intrarea în vizerul informaticii a unor "obiecte" informatice din ce în ce mai complexe cum ar fi imaginile și sunetul, denumite prin termenul de obiecte multimedia.~~
- ▶ ~~Dezvoltarea rețelelor de comunicații a permis legarea calculatoarelor între ele și în special a făcut posibilă comunicarea între diferite aplicații informatice care anterior funcționau independent.~~

Calculatorul

- ▶ Dispozitiv care:
 - ▶ acceptă "input" (intrări),
 - ▶ procesează date,
 - ▶ stochează date,
 - ▶ produce "output" (ieșiri, rezultate)



Usor de citit



Calculatorul

► utilizare

- calcule numerice
- aplicații de gestiune
- obiecte complexe
 - imagini
 - sunet
- rețele
- comunicarea între aplicații

Usor de
citit



Echinococcosis/ Hydatid Disease

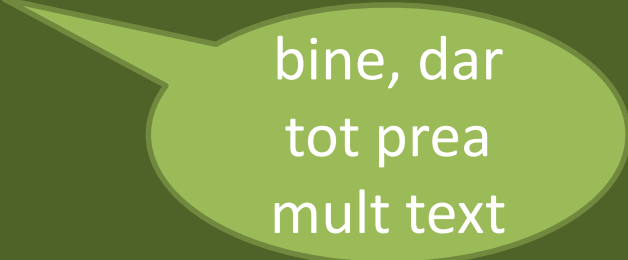
- Echinococcosis/ Hydatid Diseases occurs when this tapeworm of parasitic origin infects the human intermediate host. Other intermediate hosts include sheep and cattle.
- In its adult phase, the tapeworm lives in the intestines of dog species worldwide which serve as the definitive host.
- Humans and other intermediate hosts become infected when ingesting food or water contaminated by dog feces. The tapeworm eggs are ingested during play with dogs or by consumption of fecally contaminated garden vegetables.
- Most human cases occur in areas where dogs and livestock are raised together.



Greu de
citit

Echinococcosis/ Hydatid Disease

- Dogs definitive hosts worldwide
- Also sheep and cattle
- Tapeworm infects human host
 - Dog feces in food/water
 - Tapeworm eggs touching dogs
 - Fecally contaminated garden vegetables
- Incidence greater near dogs and livestock



bine, dar
tot prea
mult text

Echinococcosis/ Hydatid Disease

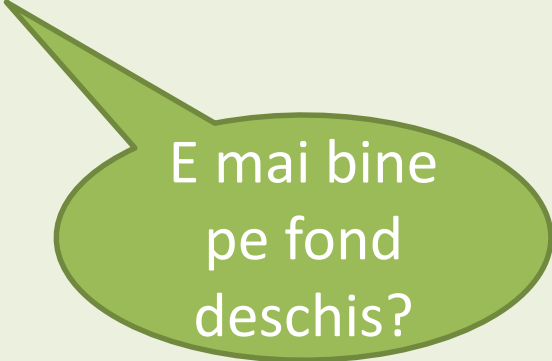
- hosts
 - dogs
 - sheep
 - cattle
- human host infected by
 - food/water fecally contaminated
 - touching dogs
 - garden vegetables fecally contaminated



Bine

Echinococcosis/ Hydatid Disease

- hosts
 - dogs
 - sheep
 - cattle
- human host infected by
 - food/water fecally contaminated
 - touching dogs
 - garden vegetables fecally contaminated



E mai bine
pe fond
deschis?

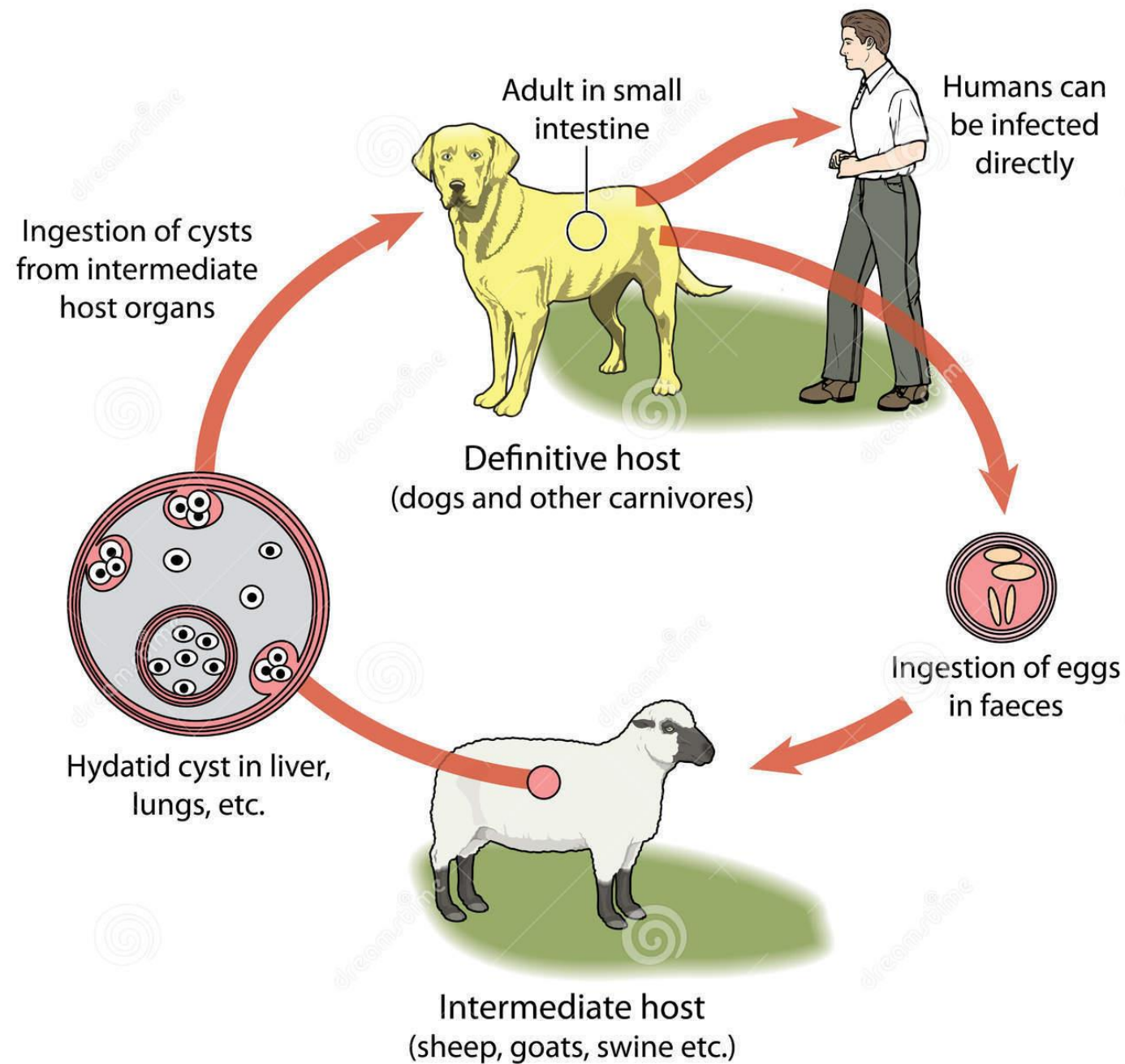
Utilizarea imaginilor

- Utilizați imagini, smart art, shape

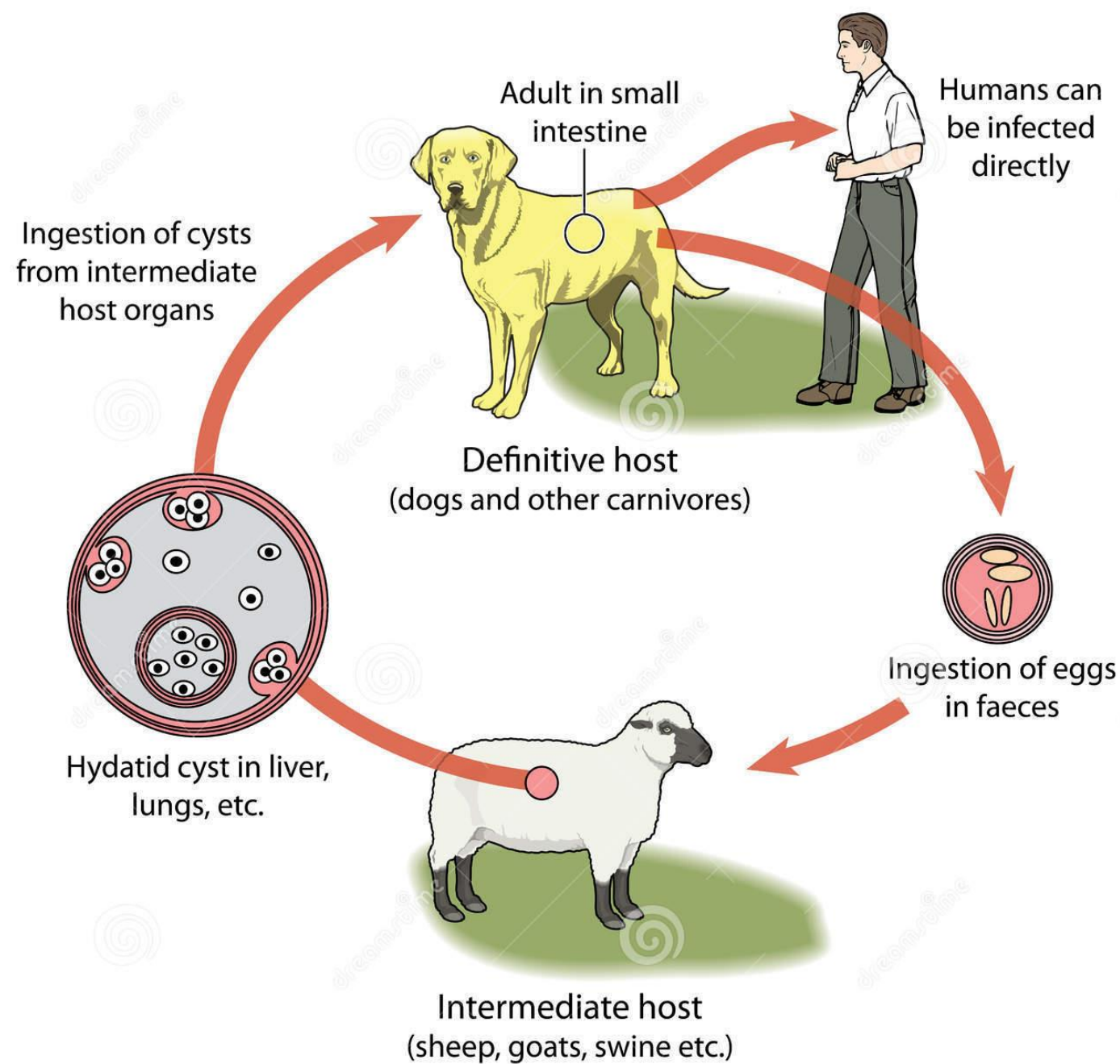
Echinococcosis/ Hydatid Disease

- hosts
 - dogs
 - sheep
 - cattle
- human host infected by
 - food/water fecally contaminated
 - touching dogs
 - garden vegetables fecally contaminated

Echinococcosis/ Hydatid Disease

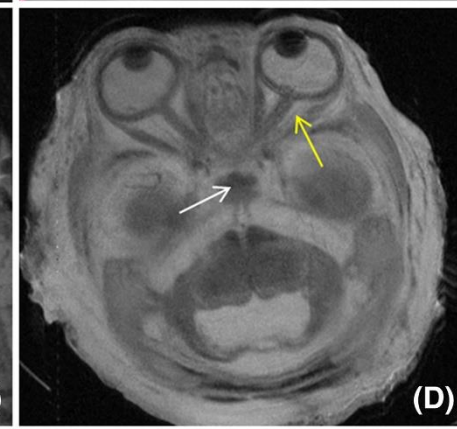
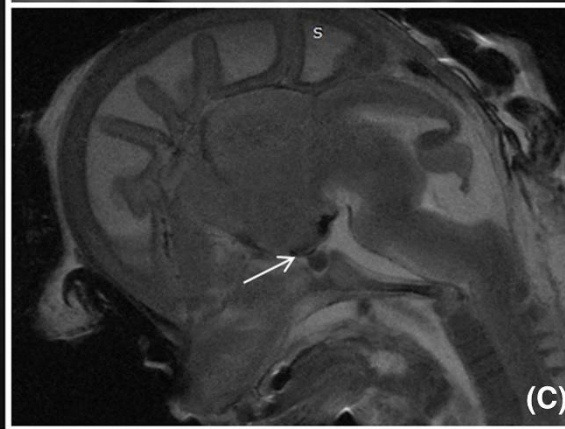
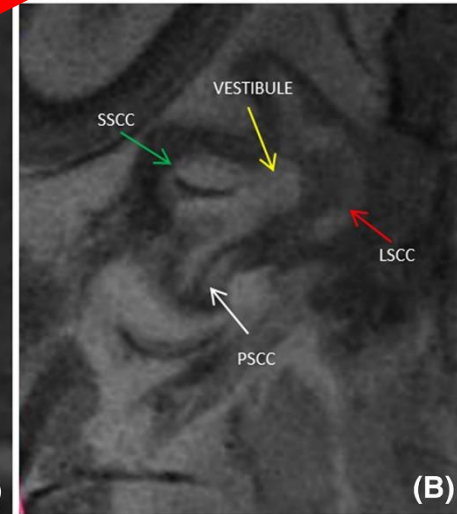
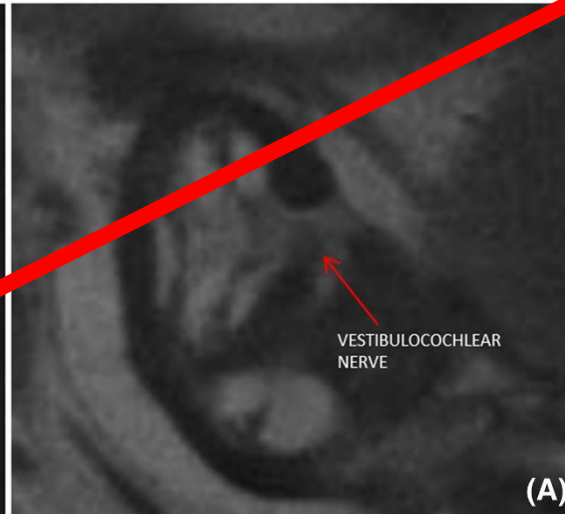
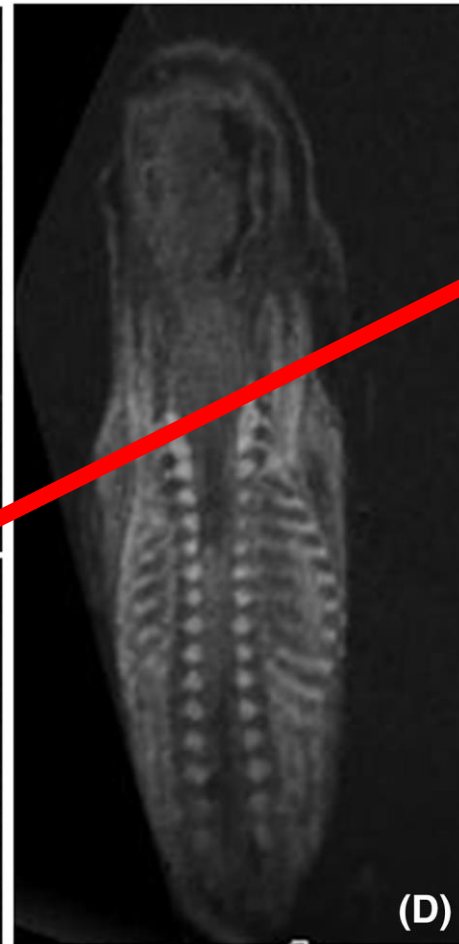
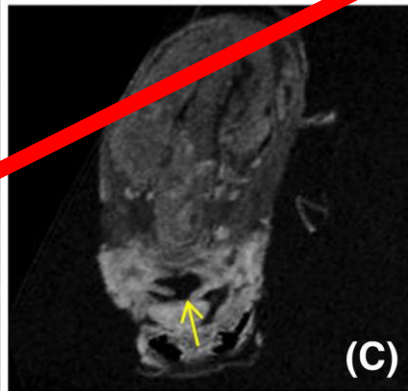
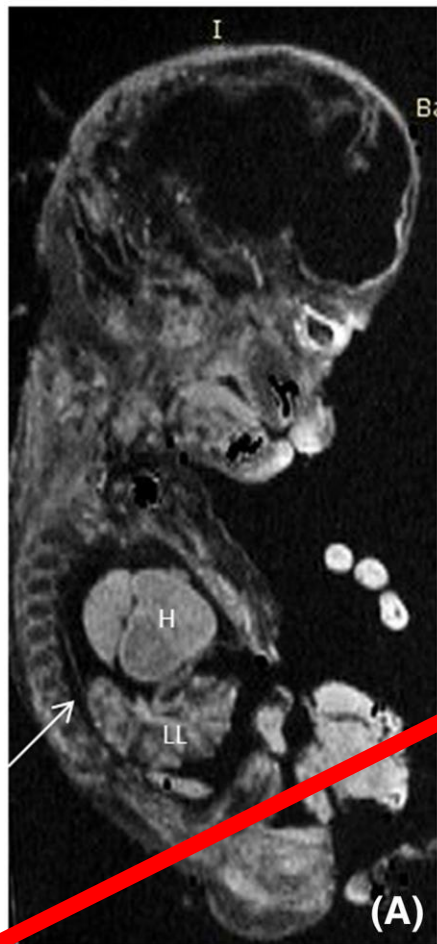


Echinococcosis/ Hydatid Disease

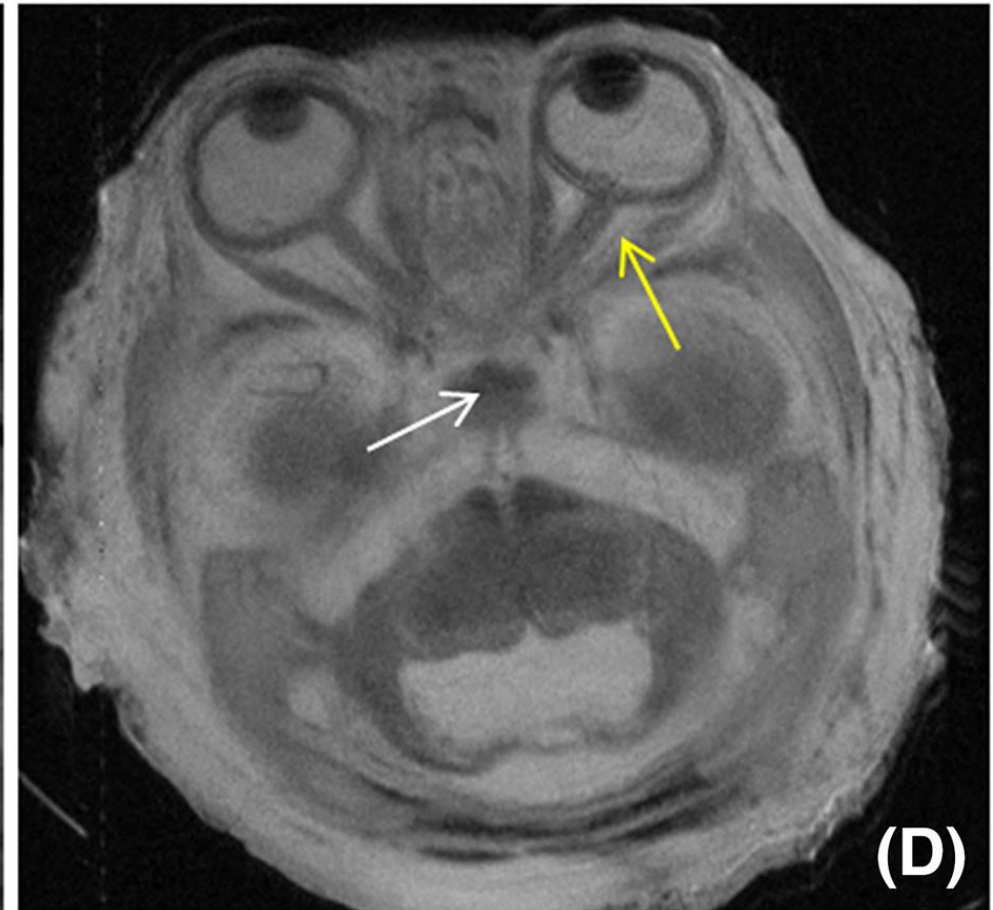
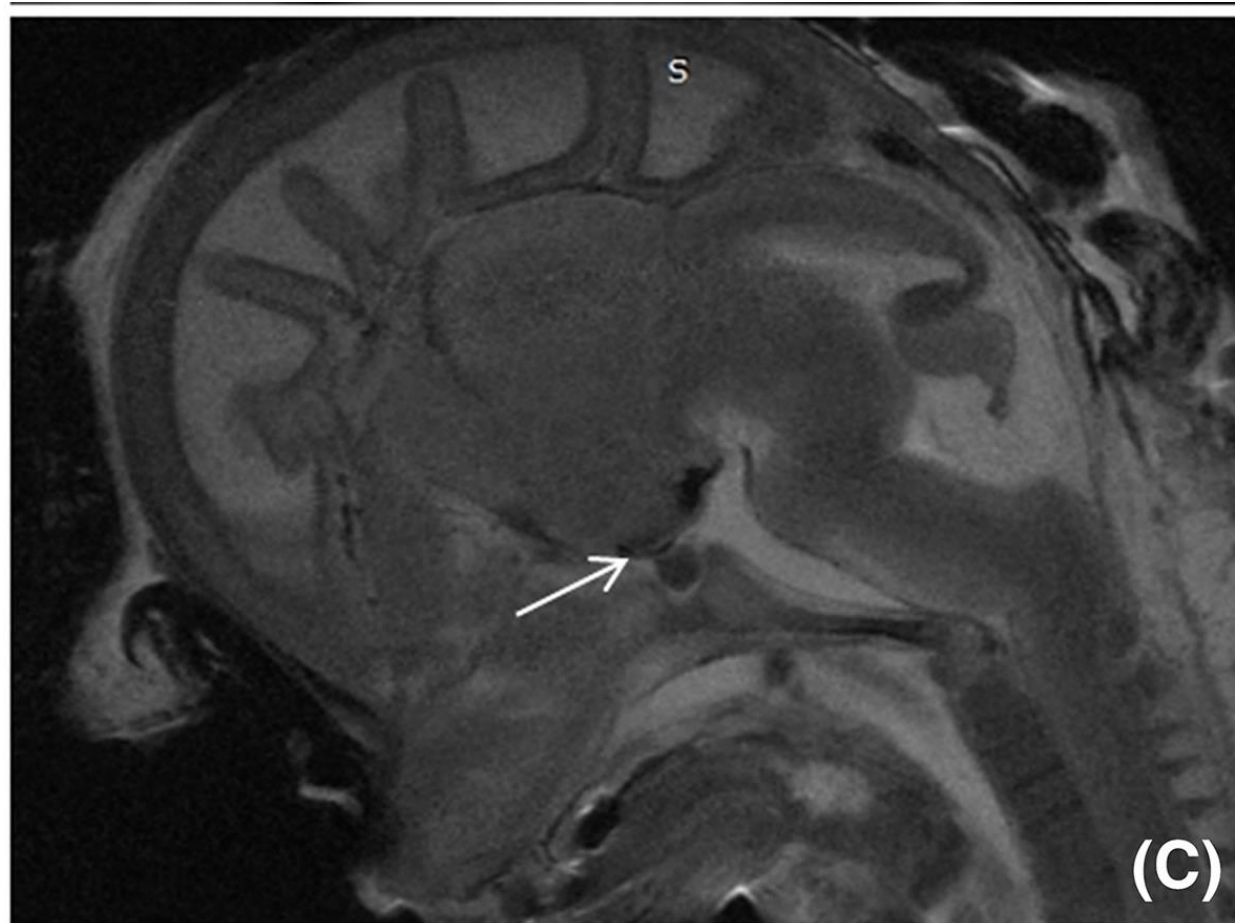


Utilizarea imaginilor

- O imagine pe diapozitiv
 - Maxim: două imagini / diapozitiv



Example - images of malformed embryos



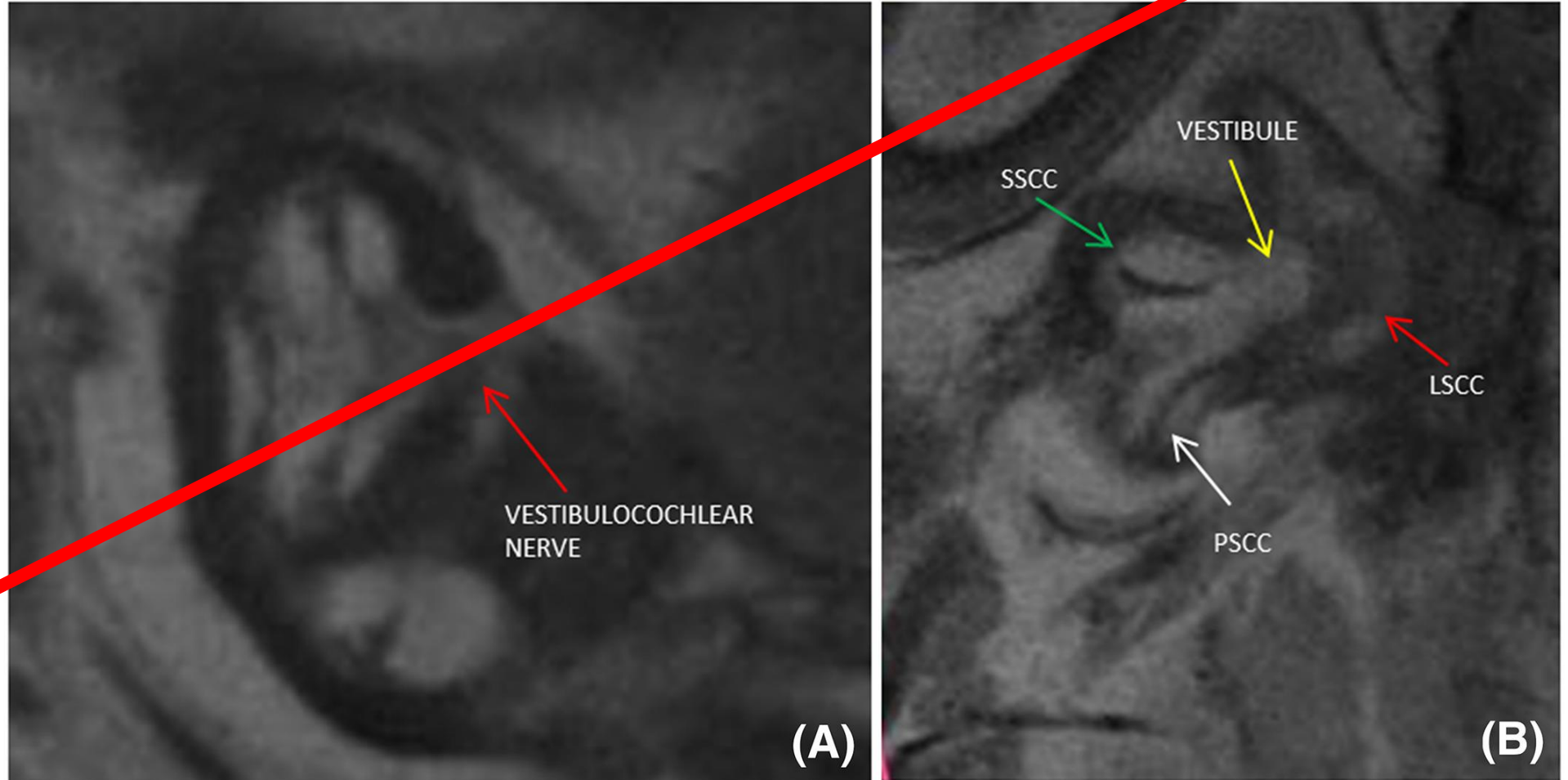
Staicu A, Albu C, Popa-Stanila R, Chiriac L, Boitor-Borza D, Bondor C, Kovacs T, Caracostea G, Rotar IC, Turcu RVF, Simon S, Muresan D, Stamatian F. Potential clinical benefits and limitations of fetal virtopsy using high-field MRI at 7 Tesla versus stereomicroscopic autopsy to assess first trimester fetuses. Prenat Diagn. 2019.

Utilizarea imaginilor

- Nedeformată
- Cu rezoluție mare, nu blur

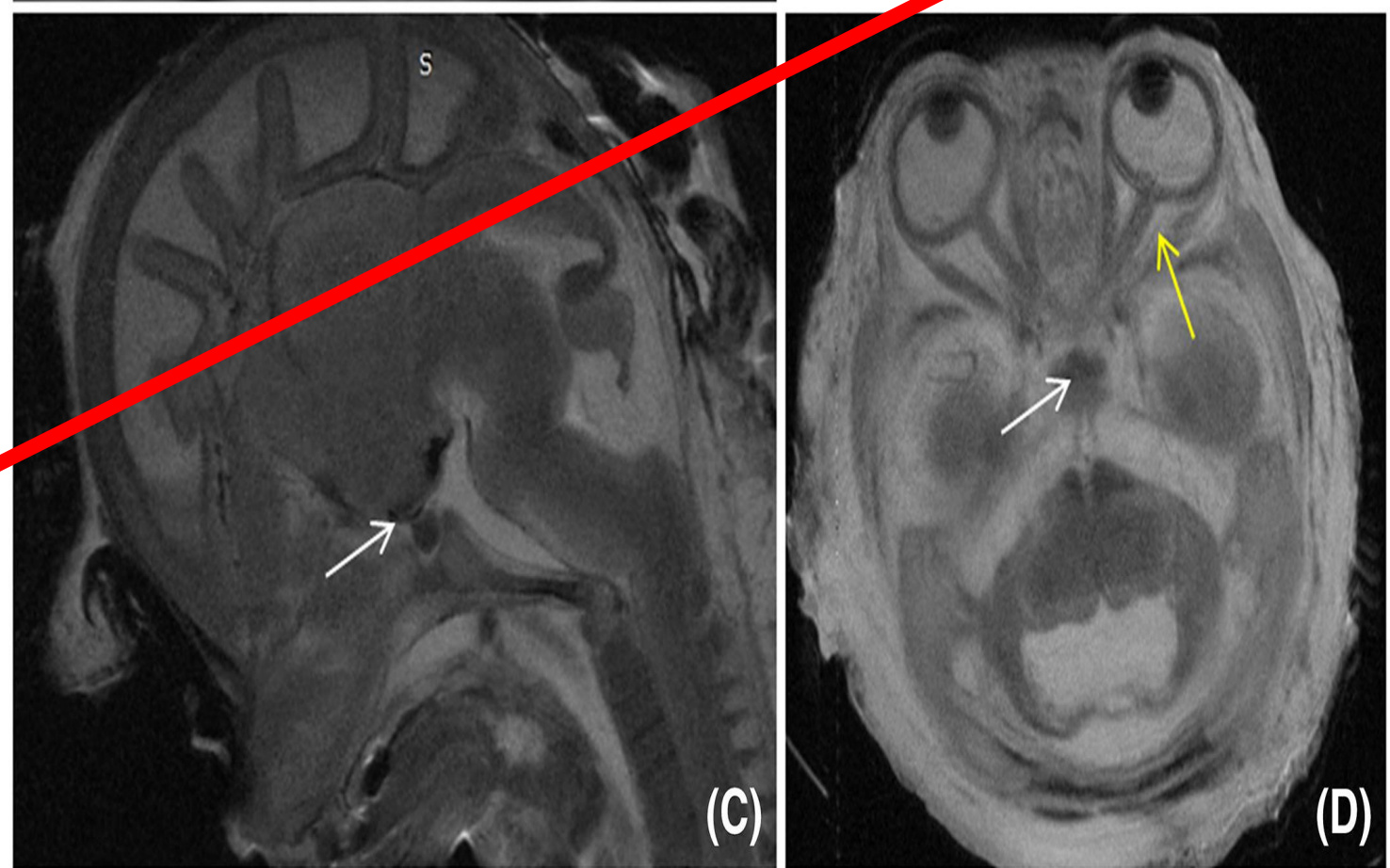
Example of the images of malformed embryos from the EG that were considered to have the required quality to determine a diagnosis. wileyonlinelibrary.com

blur



distorsionate

Example of the
images of
malformed embryos

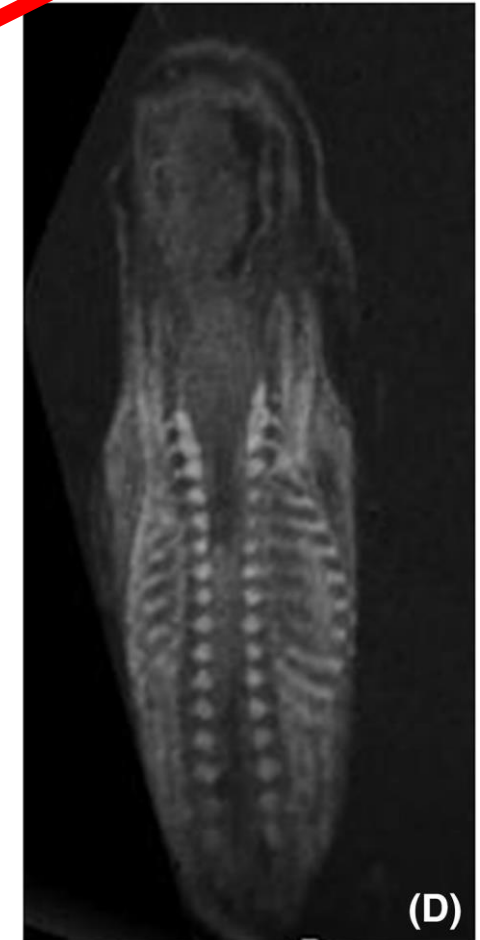
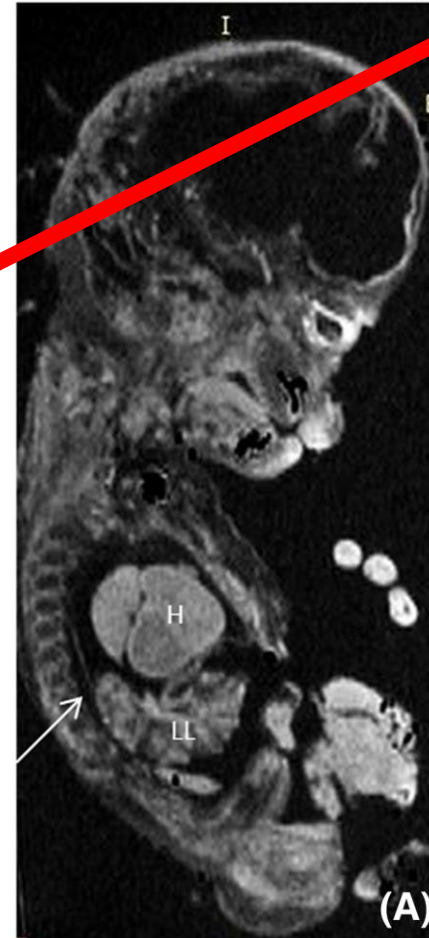


Staicu A, Albu C, Popa-Stanila R, Chiriac L, Boitor-Borza D, Bondor C, Kovacs T, Caracostea G, Rotar IC, Turcu RVF, Simon S, Muresan D, Stamatian F. Potential clinical benefits and limitations of fetal virtopsy using high-field MRI at 7 Tesla versus stereomicroscopic autopsy to assess first trimester fetuses. Prenat Diagn. 2019 Jun;39(7):505-518.

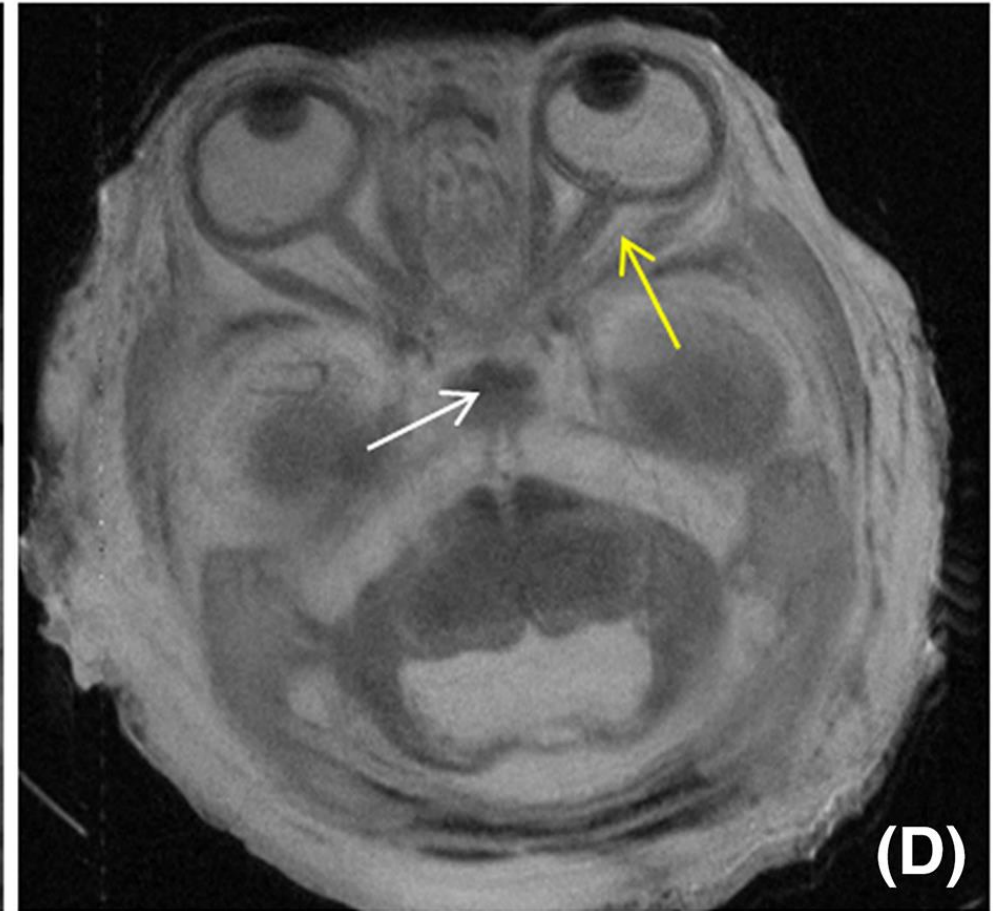
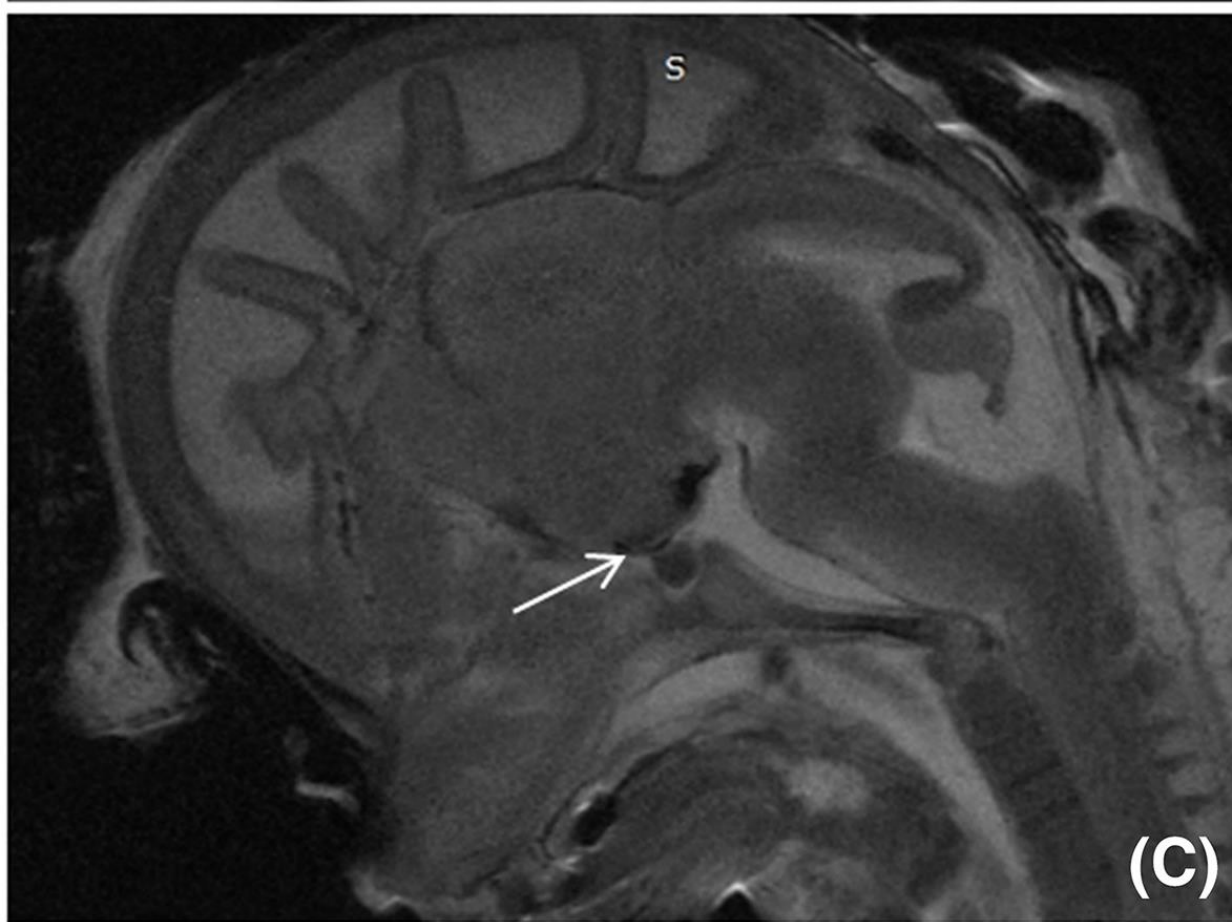
Utilizarea imaginilor

- Sursa imaginii
 - autor, carte / articol / site web, data, URL

Example of the images of malformed embryos from the EG that were considered to have the required quality to determine a diagnosis. wileyonlinelibrary.com



Example - images of malformed embryos



Staicu A, Albu C, Popa-Stanila R, Chiriac L, Boitor-Borza D, Bondor C, Kovacs T, Caracostea G, Rotar IC, Turcu RVF, Simon S, Muresan D, Stamatian F. Potential clinical benefits and limitations of fetal virtopsy using high-field MRI at 7 Tesla versus stereomicroscopic autopsy to assess first trimester fetuses. Prenat Diagn. 2019.

Referinte

pentru imagini și text

pe diapozitiv: autor, titlu de articol, jurnal, data
SAU

pe ultimul diapozitiv: Referințe

referință

NUMAI:

literatură primară (articole științifice medicale)

NU:

WIKIPEDIA, ziare, mass-media

Referinte

- rau
 - www.wileyonlinelibrary.com
 - www.umfcluj.ro
 - https://www.info.umfcluj.ro/index.php?option=com_k2&view=item&id=762:curs-2&Itemid=1006&lang=ro

Referinte

- rau

- [PubMed](#)
- [Web of Science®](#)
- [Google Scholar](#)
- [Wiley Online Library](#)
- [CAS](#)

Referinte

- bine

1. Ernst LM. A pathologist's perspective on the perinatal autopsy. *Semin Perinatol*. 2015Neşe N, Bülbül Y. Diagnostic value of perinatal autopsies: analysis of 486 cases. *J Perinat Med*. 2018
2. Thayyil S, Chitty LS, Robertson NJ, Taylor AM, Sebire NJ. Minimally invasive fetal postmortem examination using magnetic resonance imaging and computerised tomography: current evidence and practical issues. *Prenat Diagn*. 2010
3. Baglivo M, Winklhofer S, Hatch GM, Ampanozi G, Thali MJ, Ruder TD. The rise of forensic and post-mortem radiology—Analysis of the literature between the year 2000 and 2011. *J Forensic Radiol Imaging*. 2013
4. Shruthi M, Gupta N, Jana M, et al. Comparative study of conventional and virtual autopsy using postmortem MRI in the phenotypic characterization of stillbirths and malformed fetuses. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2018
5. Flach PM, Thali MJ, Germerott T. Times have changed! Forensic radiology—a new challenge for radiology and forensic pathology. *AJR Am J Roentgenol*. 2014

Utilizarea animatiei/tranzitiei

- un singur efect de
 - animație
 - tranziție
- aceeași tranziție între diapozitive
- aceeași animație pe fiecare diapozitiv
- De ce?
 - audiența distrasă
 - să îmbunătățească
 - să fie subtilă

Numarul de slide-uri

- Durata expunerii
1 slide = 1 – 2 minute
- Mai putin timp pentru slide-urile cu imagini
- Lasati timp pentru intrebari

Comunicare

- Prezentare publica
- Material pentru pacienti

Prezentare publica

Vorbiți răspicat și clar

- vorbiți tare
 - Microfon, dacă este necesar
- Ritm
 - rezonabil,
 - nu prea repede sau lent
- intercalați întrebări pentru public
- Limbaj profesional

Comportament, postura

- Cu fața spre public
- Uitați-vă
 - la public
 - în ochii publicului
- Puteți arăta textul dar apoi reîntoarceți-vă repede spre public
- Fiți energic
- Îmbrăcați-vă profesional

- Implicați audiența
 - Puneți întrebări
 - Repetați răspunsurile
 - Planificați activități de grup
 - Scrieți răspunsurile pe tablă

Repetăți

Repetăți

- cu PowerPoint

- fără PowerPoint

Prezentare individuală:

- cu voce tare

- cu un prieten

Prezentare în grup:

- cu grupul

Verificați timpul

Dați feedback dacă îi ascultați pe alții

“mi-a plăcut prezentarea ta, dar acolo eu aș fi făcut așa....”

Verificați

dacă merge prezentarea PowerPoint pe calculatorul unde veți prezenta
din timp

Cum prezentați subiectul?

1. Introduceți tema
2. Prezentați vorbitorii
3. Obiectivele
4. Motivația: de ce?
5. Prezentați materialul
6. Faceți rezumatul la sfârșit
7. Cereți feed-back de la audiență

Material pentru pacienți, poster conferință

Material pentru pacienți

- Sub formă de
 - Prezentare
 - Poster

Material pentru pacienti

- Prezentare

- Multiple animații, tranziții
- Culori, imagini



Pentru sala de
așteptare

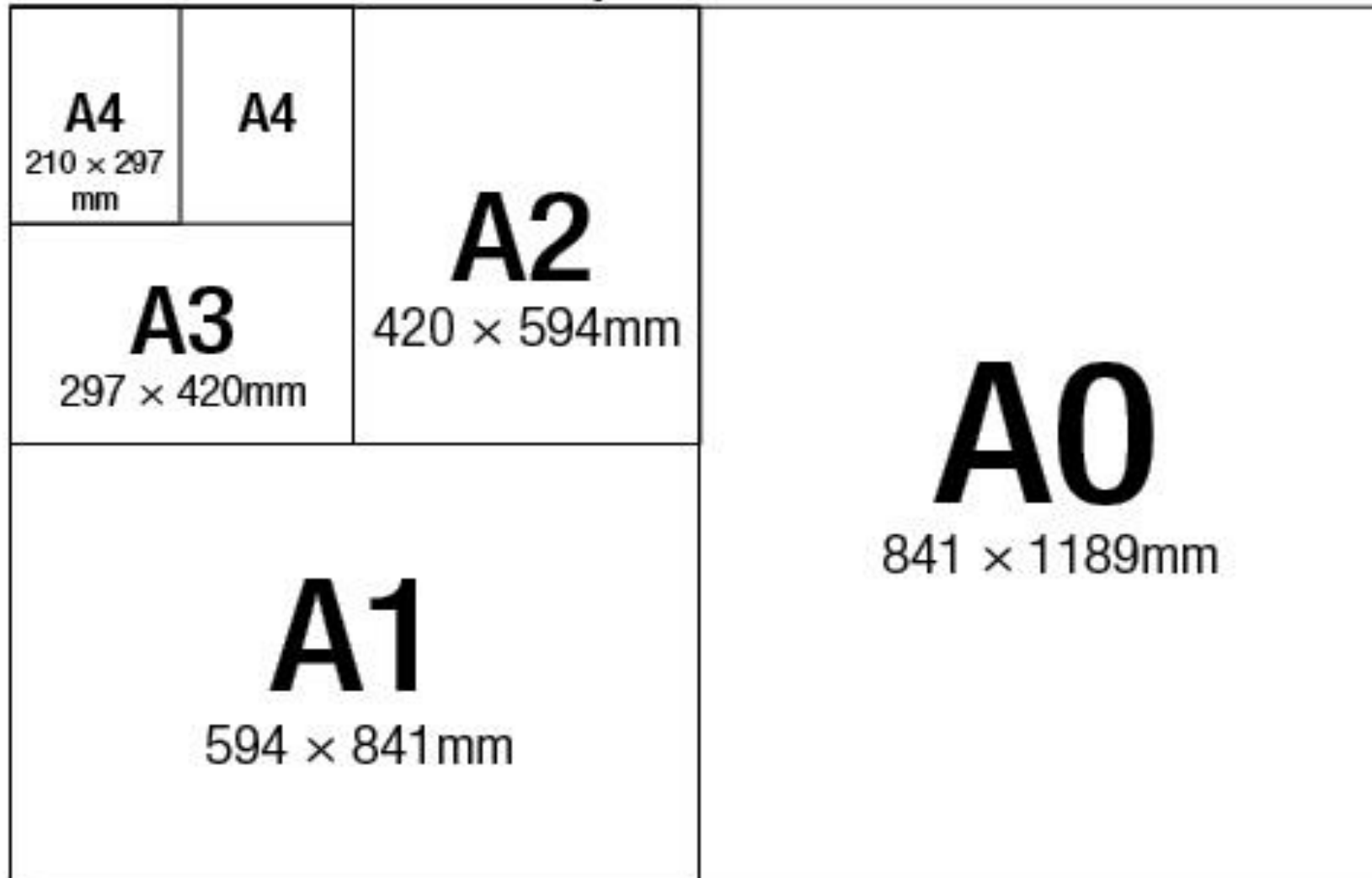
- Poster

- Format A0, A1 etc – se poate realiza în PowerPoint

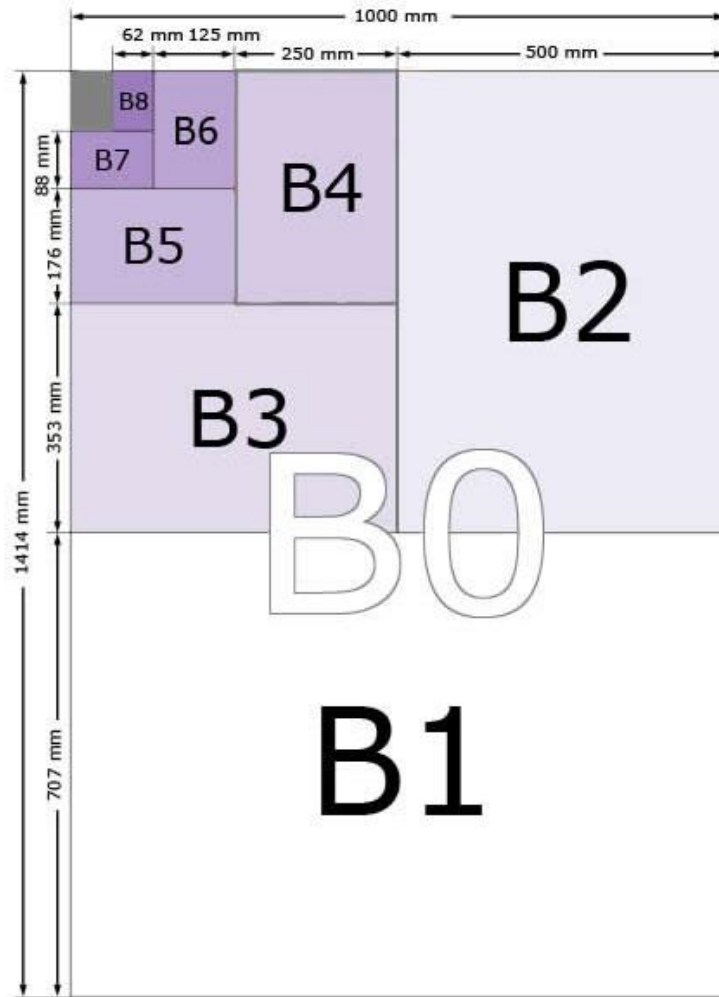
Poster

Ce mărime?

ISO International Paper Size Standard - A Series



Formatul B



B Series Paper Sizes Chart.

Table of Paper Sizes From B0 to B10

| Size | Width x Height (mm) | Width x Height (in) |
|------|---------------------|---------------------|
| B0 | 1000 x 1414 mm | 39.4 x 55.7 in |
| B1 | 707 x 1000 mm | 27.8 x 39.4 in |
| B2 | 500 x 707 mm | 19.7 x 27.8 in |
| B3 | 353 x 500 mm | 13.9 x 19.7 in |
| B4 | 250 x 353 mm | 9.8 x 13.9 in |
| B5 | 176 x 250 mm | 6.9 x 9.8 in |
| B6 | 125 x 176 mm | 4.9 x 6.9 in |
| B7 | 88 x 125 mm | 3.5 x 4.9 in |
| B8 | 62 x 88 mm | 2.4 x 3.5 in |
| B9 | 44 x 62 mm | 1.7 x 2.4 in |
| B10 | 31 x 44 mm | 1.2 x 1.7 in |

Standarde pentru dimensiunea paginii

- Formatul A
- Formatul B
 - media geometrică dintre un format A corespondent ca număr și formatul A mai mare imediat următor

standard diferit în America de Nord

- Microsoft Office oferă standard diferit de standardul nostru
- **Letter** 215,9x274,4 **versus** ISO **A4** 210x297
- **B5:** 182x257 **versus** ISO **B5:** 176x250
- ! La teza de licență se va utiliza ISO B5 în Word – custom sizes

Conținut poster

- Puțin scris
 - Tot timpul e prea mult scris
- Dimensiune font
 - minim 20pt,
 - text 32 pt,
 - titlu 60pt

Conținut poster

- Multe imagini
 - poster = visual media
- Dimensiune imagini
 - 150-300 DPI
 - 1200x1000 pixeli

Continut

- Regula de 1 minut
 - privești 1 minut și înțelegi conținutul
- Întreabă-te
 - Ce e important?

Consistența

- font diferit pentru obiecte diferite
 - text
 - titluri
 - etichete
- același font pentru obiectele asemănătoare
 - același pentru toate textele
 - același pentru toate titlurile
 - același pentru toate etichetele

Consistentă

- 2-3 culori
- culori diferite pentru obiecte diferite
 - text
 - borduri
 - fond
- aceeași culoare pentru obiectele asemanatoare
 - aceeași pentru toate textele
 - aceeași pentru toate bordurile

Consistența

- procedăm la fel cu
 - grosimea
 - lățimea
 - umbrele,
 - 3D
 - spațiarea

Consistența

ALINIAREA

- dă senzația de ordine
- mai ușor de citit

→ o folosim

Cât de mare să fie textul?

Ca să fiți siguri că se poate citi:

- Tipăriți posterul pe format A4,
 - se poate citi?

Reguli:

- Titlu
 - de la 20 de pași
- Textul
 - de la 6 pași

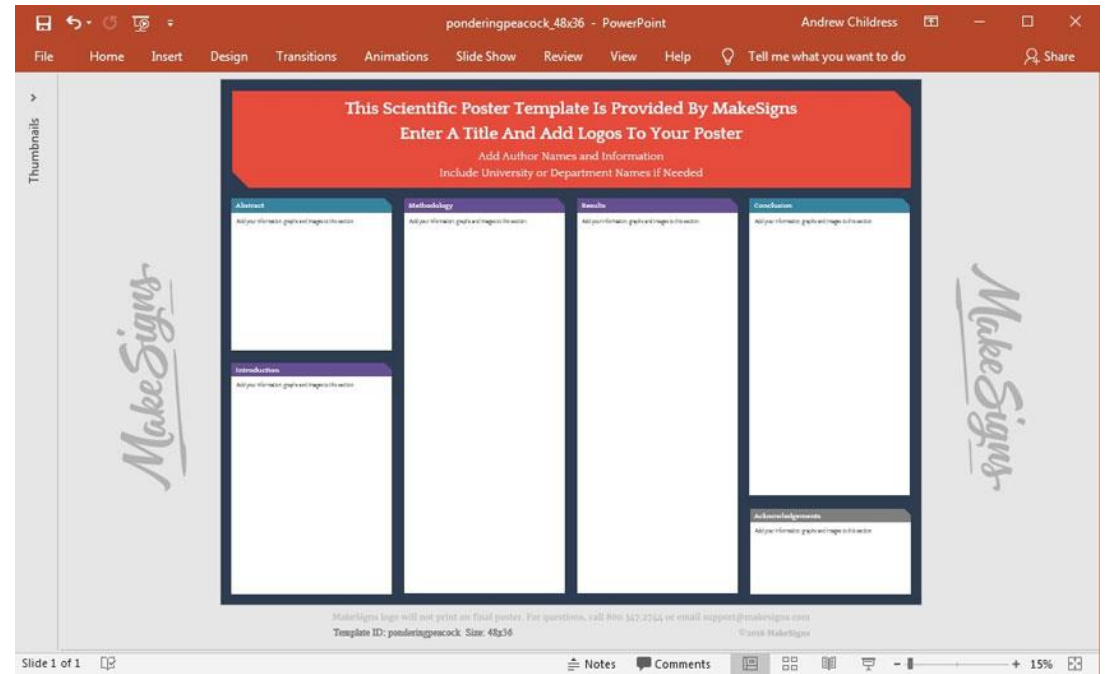
De preferat

- Background
 - Culori deschise
- Text
 - Culori închise



De ce? Economie de
cerneală la tipărire

- Utilizați Template – găsiți cu google (image search)

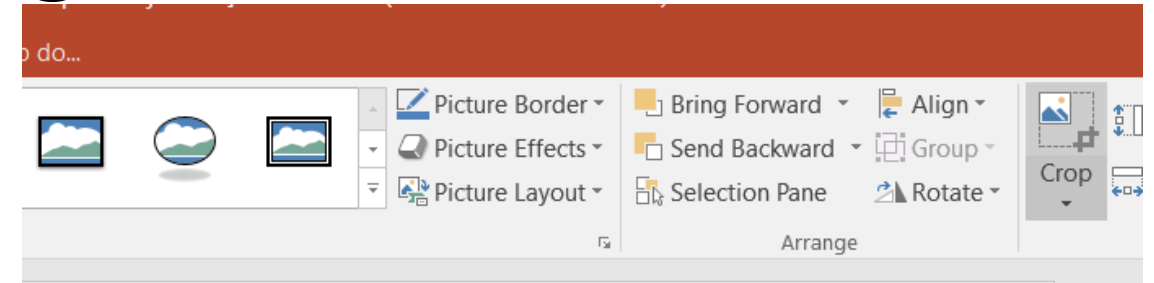
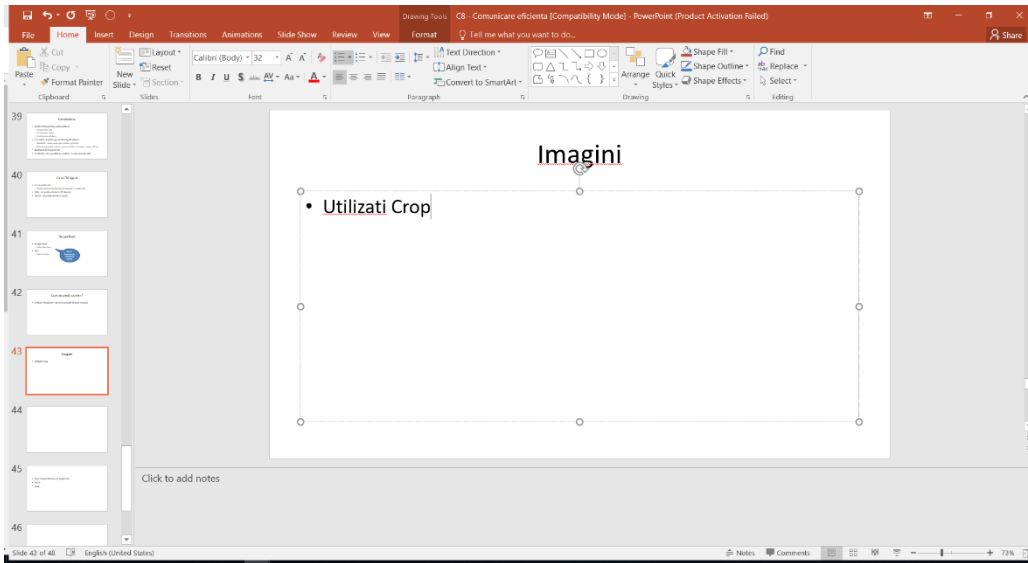


Meniul Insert

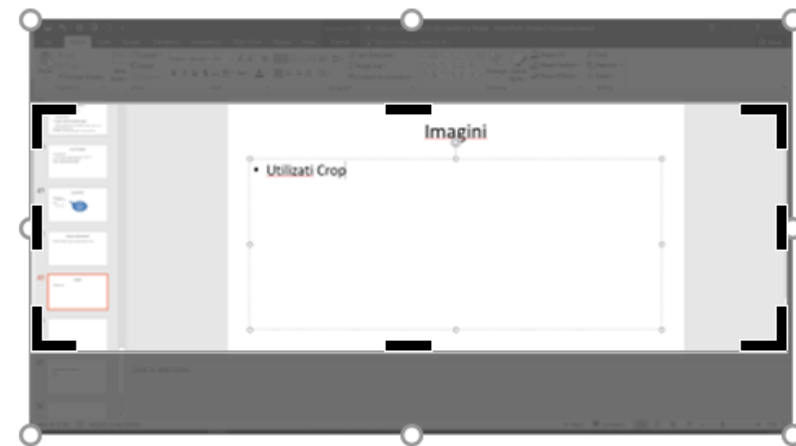
- Meniul Insert
 - Picture
 - Smart Art
 - Shapes
 - Charts
 - Table
 - Video
 - Audio
 - Hyperlink

Imagini

- Utilizați Crop



Imagini



Lucrul cu imagini

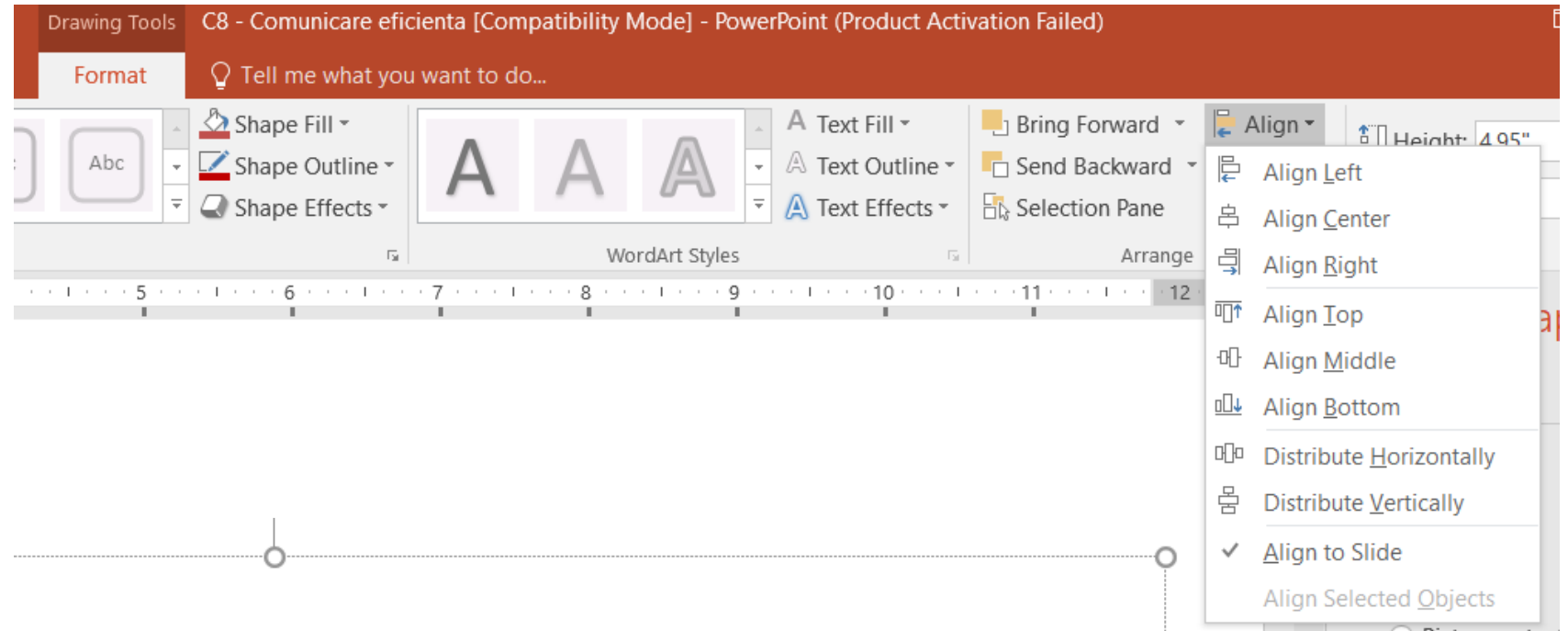
- Butonul Print Screen de pe tastatură
- Butonul Alt + Print Screen
 - Paste
 - Crop

sau

- Butonul Window + Shift + S

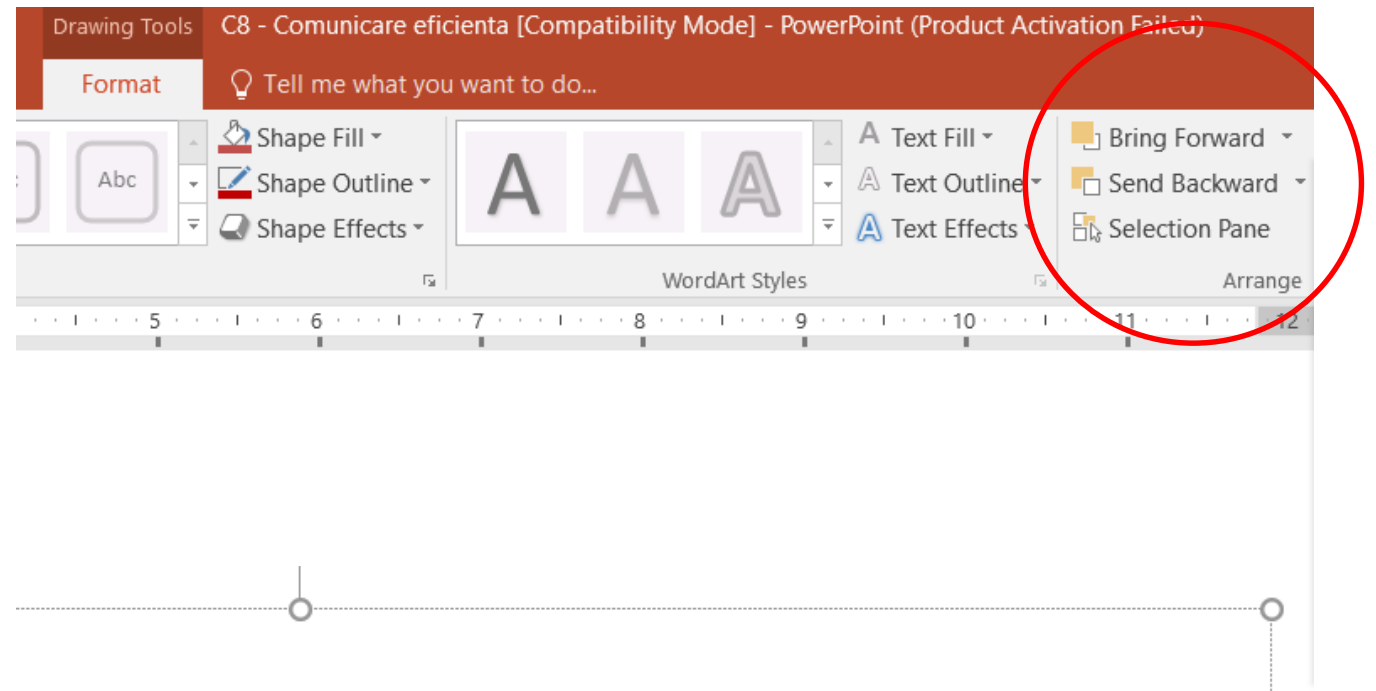
Alinieri

- Aliniere
 - bottom,
 - middle,
 - left,
 - right,
 - center
- Distribuire egală
 - orizontală
 - verticală



Lucrul cu imagini

- Send to Back
- Bring to Front
- Bring Forward
- Send Backward



Rezumat poster

- întodeauna e prea mult text
- regula de 1 minut
- încercați să arate
 - ordonat
 - consistent

Muṭumesc!