

Etapa I. Cercetare aplicativa:

Durata etapei: 01.09.2006 - 15.11.2006

Rezultate obtinute :

- Protocol de studiu clinic;
- Protocol de studiu biologic;
- Protocele de studiu imagistic;
- Protocol de studiu morfologic;
- Protocol de studiu epidemiologic;
- Specificatiile sistemului de intrare computerizat;
- Fisa chestionar;
- Studiul asupra metodelor de analiza si prelucrare a imaginilor ultrasonografice;
- Initierea screeningului pe un esantion de bolnavi;

Etapa II. Cercetare aplicativa:

Durata etapei: 16.11.2006 - 30.04.2007

Rezultate obtinute :

- S-a realizat baza de date pentru investigarea parametrilor biologici invazivi si neinvazivi pentru caracterizarea ficatului gras nealcoolic si pentru testarea metodelor imagistice care face posibila diferentierea fibrozei de steatoza si stadializarea fibrozei;
- S-a realizat studiul retrospectiv asupra valorii diagnostice a markerilor biologici neinvazivi ai fibrozei hepatice in hepatita cronica virala C, urmarind ca prin diseminarea rezultatelor sa se poata realiza inlocuirea parametrilor invazivi prin biopsia hepatica cu proceduri neinvazive;
- S-a initiat studiul de motilitate a veziculei biliare;
- S-au elaborat metodele imagistice computerizate, s-a proiectat modulul software ;

Etapa III. Cercetare aplicativa si precompetitiva, Activitati suport :

Durata etapei: 01.05.2007 - 30.10.2007

Rezultate obtinute :

- Au fost screenizati 5000 de pacienti prin metode ultrasonografice si pentru identificarea profilului metabolici.
- S-a realizat un studiu epidemiologic vast asupra factorilor de risc implicati in realizarea FGNA pe 3000 de cazuri si pentru LB pe 1000 de cazuri.
- A fost investigata componenta metabolica a infectiei virale C prin determinari complexe biologice si morfologice.
- S-au efectuat cercetari asupra mecanismului patogenetic implicat in realizarea FGNA (rezistenta la insulina, profilul citokinic, stresul oxidativ).
- S-a continuat studiul privind motilitatea veziculei biliare in LB si sindromul metabolic.
- S-au implementat metode corespunzatoare de analiza a imaginilor ultrasonografice si modulele software.

Etapa IV. Cercetare aplicativa:

Durata etapei: 01.11.2007 - 30.05.2008

Rezultate obtinute :

- S-a continuat activitatea de screening (8000) de pacienti prin metode ultrasonografice si pentru identificarea profilului metabolic.
- Au fost validate tehnicile de modelare matematica si procesare a imaginilor pentru diagnosticul confirmativ si stadializarea fgna.
- Au fost integrate modulele software si testate in cabinetul medicului specialist.
- Au fost elaborate prelucrari statistice.
- A fost investigata componenta metabolica a infectiei virale c prin determinari complexe biologice si morfologice.
- S-au efectuat cercetari asupra mecanismului patogenetic implicat in realizarea fgna si lb.
- (rezistenta la insulina, profilul citokinic, stresul oxidativ).
- S-a continuat studiul privind motilitatea veziculei biliare in lb si sindromul metabolic.
- S-a realizat continuarea studiului caz - martor (prelucrari intermediare la un numar de 2961 cazuri)
- S-a realizat un raport intermediar de activitati care cuprinde bilantul tehnico-economic al etapei.

Etapa V. Concluzii, implementare si diseminare:

Durata etapei: 01.06.2008 - 10.10.2008

Rezultate obtinute :

- Optimizarea si evaluarea aplicatiilor software;
- Prelucrari statistice
- S-a stabilit prevalenta si s-au identificat factorii de risc pentru fgna si lb printr-un studiu larg de epidemiologie clinica (10089 pacienti);
- Finalizarea prelucrarilor statistice pentru evidentierea componentei metabolice a infectiei virale C (steatoza hepatica, rezistenta la insulina, perturbarea metabolismului fierului cu explorare complexa morfologica, biologica, virusologica si imagistica (a se vedea raport stiintific final)
- Analiza complexa, comparativa a performantei diagnostice a mijloacelor de investigatii invazive si neinvazive in diagnosticul de stadializare a hepatitei cronice C (a se vedea raport stiintific final)
- Prelucrari statistice finale de proiect implicate in generarea ficatului gras nealcoolic: rezistenta la insulina, profilul citokinic, stresul oxidativ (a se vedea raport stiintific final).
- Evaluarea finala a mijloacelor de diagnostic invaziv si neinvaziv ale fgna (a se vedea raport stiintific final)
- Elaborarea in colaborare cu ISP a strategiei de screening si diagnostic pentru ficatul gras nealcoolic.
- Suportul de curs;
- Strategia screening si diagnostic recomandata;
- Comunicari, articole;
- Pagina web;
- CD de prezentare.

