

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE

CON AFFERENZA DI AREA FUNZIONALE
DI GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA

Direttore: prof. Giuseppe Noya

CHIRURGIA GENERALE
CHIRURGIA GENERALE E ONCOLOGICA
CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA
ODONTOIATRIA
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
UROLOGIA



CHIRURGIA GENERALE



Direttore

Dr. Giovanni Natalini

Coordinatrici infermieristiche

Mara Moroni, Clara Spallaccini

Equipe medica

Giacomo Antonini, Giuseppe Caprarola, Giampaolo Castagnoli,
Roberto Ciaccarini, Filippo Stefano Correnti,
Clorindo Leone De Magistris, Paolo Fagioli, Paolo Gerli,
Ambra Mariotti, Enrico Papi, Francesco Pensi, Marco Piervittori,
Rinaldo Tieri





Attività

La Struttura complessa esegue attività di chirurgia generale e specialistica:

- > oncologia: gastrointestinale, epatobiliopancreatica, urinaria, ginecologica, mammaria, endocrina;
- > malattie chirurgiche non oncologiche: gastrointestinale, epatobiliopancreatiche, urinarie, ginecologiche, mammarie, endocrine;
- > prelievo multiorgano e trapianti di rene;
- > traumatologia;
- > attività laparoscopica avanzata;
- > chirurgia dell'incontinenza fecale;
- > chirurgia ricostruttiva;
- > chirurgia mammaria mininvasiva;
- > chirurgia dell'obesità patologica;
- > trattamenti chirurgici per obesità patologica (open e laparoscopia).

Attività di day surgery

In particolare è:

- > Centro di formazione per la chirurgia laparoscopica avanzata gastrointestinale;
- > Center Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC);
- > Centro prelievo organi e trapianti renali della regione;
- > Centro di riferimento nazionale per la ricostruzione sfinterica anale e ricanalizzazione in pazienti operati di amputazione del retto secondo Miles;
- > Centro di riferimento territoriale per la diagnosi di II livello e per il trattamento della patologia mammaria;

- > Centro aziendale di riabilitazione oncochirurgica e riabilitazione colostomizzati (con oltre 24.000 trattamenti annuali);
- > Breast Unit: è una Struttura integrata tra i specialisti chirurghi della Struttura complessa di Chirurgia generale e della Struttura complessa di Chirurgia generale e oncologica, che viene attivata con la presa in carico della donna da parte del team multidisciplinare di chirurghi, oncologi medici e radioterapisti oncologici e anatomopatologi per l'accertamento diagnostico di II livello di tumore della mammella (agoaspirato, core biopsy, mibb-mammotone, istologia, citologia, caratterizzazione biologica), il trattamento chirurgico con diagnosi linfonodo sentinella; la riabilitazione fisica e psicologica, la programmazione delle terapie adiuvanti. Da parte del gruppo multidisciplinare sono state anche realizzate linee guida aziendali per la diagnosi e la terapia del carcinoma della mammella. Le scelte terapeutiche seguono le indicazioni delle maggiori società scientifiche nazionali (FONCAM, AIOM, AIRO) e internazionali (ACO, ASTRO) in tema di terapia adiuvante nel carcinoma della mammella, basate sui risultati di studi clinici randomizzati e non. Una volta terminato il trattamento, ciascuna paziente viene sottoposta a periodiche visite di follow-up al fine di valutare l'eventuale recidiva locale o sistemica di malattia o l'insorgenza di effetti collaterali.

Dati di attività 2008

RICOVERI ORDINARI	1.492
RICOVERI DAY SURGERY	137
INTERVENTI CHIRURGICI TOTALI	1.278
PRESTAZIONI AMBULATORIALI	10.988



CHIRURGIA GENERALE E ONCOLOGICA



Direttore
Prof. Giuseppe Noya

Coordinatrici infermieristiche
Ivana Dolciami, Clara Spallaccini

Equipe medica
Roberto Bisacci, Carlo Boselli, Andrea Bufalari,
Maria Federica Burattini, Piero Covarelli, Roberto Cristofani,
Carlo Fabbri, Bruno Morozzi, Fabio Rondelli, Antonio Rulli,
Alessandra Servoli





Attività

CHIRURGIA ONCOLOGICA DELL'ESOFAGO E DELL'APPARATO DIGERENTE

- > endocrinochirurgia;
- > chirurgia pediatrica;
- > chirurgia generale di alta specialità;
- > chirurgia epatobiliopancreatica;
- > chirurgia della mammella (Breast Unit);
- > chirurgia del melanoma.

Punti qualificanti dell'assistenza ed elementi peculiari:

- > applicazione delle linee guida oncologiche;
- > assistenza nell'iter diagnostico e nel follow-up del paziente oncologico.

Dati di attività 2008

RICOVERI ORDINARI	674
RICOVERI DAY SURGERY	340
INTERVENTI CHIRURGICI TOTALI	876
PRESTAZIONI AMBULATORIALI	6.327





CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA



Direttore
Prof. Carmine Alfano

Coordinatrice infermieristica
Ivana Dolciami





Attività

La Struttura complessa interaziendale di Chirurgia plastica e ricostruttiva dell'Azienda Ospedaliera di Perugia e Terni svolge attività chirurgiche, visite specialistiche, consulenze:

- > chirurgia ricostruttiva della mammella;
- > chirurgia ricostruttiva e oncologica cervico-facciale;
- > chirurgia ricostruttiva microchirurgica post-traumatica e post-oncologica;
- > chirurgia ricostruttiva della parete addominale;
- > chirurgia ricostruttiva post-traumatica e post-oncologica degli arti superiori e inferiori;
- > chirurgia ricostruttiva della parete toracica;
- > chirurgia delle malformazioni della mammella;
- > chirurgia dei tessuti molli;
- > chirurgia dei tumori cutanei-melanoma;
- > chirurgia oculo-palpebrale;
- > chirurgia degli esiti da ustione;
- > chirurgia delle ulcere di varia eziologia;
- > rinosectoplastica;
- > riduzione mammaria;
- > ingegneria tissutale.



Dati di attività 2008

RICOVERI ORDINARI	51
RICOVERI DAY SURGERY	24
INTERVENTI CHIRURGICI TOTALI	65
PRESTAZIONI AMBULATORIALI	688



ODONTOIATRIA



Direttore
Prof. Potito D'Errico

Coordinatore infermieristico
Sergio Rossi

Equipe medica
Alfredo Baglioni, Claudio Conti, Giuseppe Lomurno, Gianfranco Moro,
Daniele Paradiso

Attività
> visita specialistica;
> day hospital (in soggetti con patologie gravi);
> chirurgia orale;
> terapie odontoiatriche;
> bonifiche orali in anestesia generale;
> traumatologia oro-facciale;
> patologia dell'articolazione temporo-mandibolare.

Dati di attività 2008

RICOVERI DAY SURGERY	98
PRESTAZIONI AMBULATORIALI	3.635





ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA



Direttore
Prof. Auro Caraffa

Coordinatori infermieristici
Daniella Chiatti, Vincenza Pacifici, Ferdinando Ricci, Claudio Zucchini

Equipe medica
Prof. Giuliano Cerulli, Renato Antenucci, Pierluigi Antinolfi,
Gastone Bruno, Alfredo Ceccarini, Ettore Costabile,
Giovanni Di Giacomo, Claudio Ermenegildo Fiacca,
Maria Gabriella Fuso, Fabio Lamperini, Massimo Massarella,
Antonello Panti, Giuseppe Rinonapoli, Antonio Siena,
Ermanno Trinchese





Attività

È notevole l'attività assistenziale ortopedica e traumatologica – sia chirurgica che ambulatoriale specialistica – svolta presso l'Ospedale Santa Maria della Misericordia e sul territorio.

La Clinica ortopedica è infatti un Centro di riferimento nazionale per alcuni settori, come la traumatologia sportiva, le patologie del ginocchio, della spalla, dell'anca, della caviglia e del gomito. Numerose sono le richieste di trattamenti chirurgici artroscopici e open per questi settori da parte di pazienti provenienti anche da fuori regione (oltre il 30% degli operati), in particolare per l'anca, il ginocchio e la spalla.

Gli esperti di traumatologia della Clinica ortopedica e traumatologica sono oggi in grado di affrontare con competenza e capacità le varie lesioni traumatiche e le problematiche relative a questo settore, fornendo prestazioni di qualità, grazie anche all'utilizzo di strumentazioni e presidi all'avanguardia.

L'elevato numero di pazienti che richiedono la consulenza e le prestazioni chirurgiche dei medici universitari e ospedalieri della Clinica ortopedica e traumatologica di Perugia ha portato alla necessità di svolgere l'attività ambulatoriale e soprattutto chirurgica non solo all'ospedale di Perugia ma anche sul territorio (ospedali di Umbertide, Castiglione del Lago, Città della Pieve, Marsciano e Todi).

Oltre all'attività assistenziale viene svolta da parte degli universitari quella didattica, nonché scientifica e di ricerca insieme agli ospedalieri e ai medici delle Scuole di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, e Medicina Fisica e Riabilitazione.

Dati di attività 2008

RICOVERI ORDINARI	2.659
RICOVERI DAY SURGERY	889
INTERVENTI CHIRURGICI TOTALI	2.858
AMBULATORIO DEL GINOCCHIO	825
AMBULATORIO DI ORTOPEDIA PEDIATRICA ED ECOGRAFIA DELL'ANCA PEDIATRICA	1.474
AMBULATORIO DI CHIRURGIA DELLA MANO	648
AMBULATORIO DEL PIEDE	390
AMBULATORIO DELLA SPALLA	343
AMBULATORIO DELL'ANCA E DI ORTOPEDIA GENERALE	472
AMBULATORIO DELLA COLONNA VERTEBRALE	493
FOLLOW-UP POSTOPERATORI DI ORTOPEDIA	2.195
FOLLOW-UP POSTOPERATORI DI TRAUMATOLOGIA	10.400
AMBULATORI SPECIALISTICI SUL TERRITORIO	9.000
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	32.861



UROLOGIA



Direttore
Prof. Massimo Porena

Coordinatrici infermieristiche
Agnese Bocciolesi, Francesca Zeppetti

Equipe medica
Elisabetta Costantini, Michele Del Zingaro, Antonella Giannantoni,
Riccardo Lombi, Ettore Mearini, Luigi Mearini, Carla Micheli,
Paolo Rosi, Alessandro Zucchi



Attività

La Clinica urologica e andrologica di Perugia, svolge numerose attività clinico-assistenziali e di ricerca, focalizzate in alcune peculiari aree di interesse, quali:

CENTRO DELLA CALCOLOSI

Offre le più moderne opportunità di diagnosi e terapia, anche grazie all'acquisizione di nuove ultimissime tecnologie. Per lo studio metabolico e funzionale renale, ai fini della diagnosi etiologica e della profilassi post-trattamento, la U.C. di Nefrologia mette a disposizione i propri laboratori, collaborando strettamente con la Clinica urologica e andrologica.

CENTRO DI ONCOLOGIA UROLOGICA

Si occupa di tutta l'oncologia urologica (surrene, rene, vescica, prostata, testicolo, pene), per quanto riguarda sia la fase diagnostica che quella terapeutica. Si caratterizza, in particolare, per una specifica attività chirurgica:

- > alta chirurgia demolitiva (nephrectomia radicale, cistectomia radicale, prostatectomia radicale, linfadenectomia retroperitoneale).
- > alta chirurgia ricostruttiva: la Clinica urologica di Perugia ha messo a punto una tecnica particolare di ricostruzione vescicale con intestino e minzione per uretra (Perugia Orthotopic Ileal Bladder, POIB), che ha ottenuto numerosi riconoscimenti in occasione di presentazioni a congressi internazionali e che viene eseguita ormai in numerosi centri di urologia.

Riguardo al trattamento del carcinoma prostatico, la Clinica urologica e Andrologica è referente nazionale per la terapia con ultrasuoni ad alta energia (HIFU).

CENTRO DI UROGINECOLOGIA E NEUROUROLOGIA

Si occupa compiutamente delle problematiche uro-ginecologiche, sia nella fase diagnostica (urodinamica avanzata, ecografia dinamica) che terapeutica, grazie all'introduzione delle più recenti metodologie mininvasive nel trattamento dell'incontinenza urinaria femminile.

Alcuni interventi praticati dalla Clinica urologica e andrologica, oggi sono patrimonio dell'Uroginologia a livello nazionale e internazionale; in particolare, larga diffusione ha ottenuto l'intervento di ricostruzione integrale del pavimento pelvico nei gravi prolapsi urogenitali femminili.

Grazie a tale notevole esperienza, presso la Clinica è stato attivato dall'Università degli Studi di Perugia un Master internazionale di Uroginologia.

CENTRO DI ANDROLOGIA

È attivo un centro dedicato a tutta la patologia andrologica, e in particolare al deficit erettile, fenomeno che presenta un notevole impatto sociale e una incidenza in continuo incremento.

La Clinica urologica e andrologica è in grado di offrire un completo strumentario diagnostico ed è, altresì, in grado di eseguire i più moderni interventi per risolvere tutti i casi di impotenza.

Per la Chirurgia dell'induratio penis plastica è uno dei pochi centri di riferimento nazionali.

È centro di eccellenza della SIA (Società Italiana di Andrologia) per l'implantologia peniena.



Dati di attività 2008

RICOVERI ORDINARI	897
RICOVERI DAY SURGERY	671
INTERVENTI CHIRURGICI TOTALI	747
LITOTRIPSIA	263
PRESTAZIONI AMBULATORIALI TOTALI	15.573

DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO

Direttore: dr. Emilio Carmelo Gentile

Area funzionale di Diagnostica per immagini

FISICA SANITARIA
MEDICINA NUCLEARE 1
MEDICINA NUCLEARE 2
NEURORADIOLOGIA
RADIOLOGIA 1
RADIOLOGIA 2

Area funzionale di Diagnostica di laboratorio

ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA
MICROBIOLOGIA
SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA ED EMATOLOGIA



FISICA SANITARIA



Direttore

Dr. Gianni Gobbi

Equipe medica

Sara Beneventi, Maria Pia Leogrande, Carlo Raymondi,
Roberto Tarducci, Claudio Zucchetti

Altro personale sanitario

Tecnici sanitari di Radiologia medica

Rita Bernardini, Antonella Brughini, Fabio Pascolini

SEZIONE CICLOTRONE RADIOCHIMICA

TSLB Mauro Tarragoni Alunni, TSLB Barbara Verducci Galletti,
TSRM Marcello Cagnetta, TSRM Andrea Mazzasette

Attività

- > radioterapia oncologica;
- > assicurazione della qualità in radiologia, medicina nucleare, radioterapia, risonanza magnetica;
- > radiologia digitale;
- > spettroscopia e immagini funzionali mediante risonanza magnetica;
- > radioprotezione;
- > dosimetria personale;
- > ciclotrone-laboratorio di radiochimica e controlli di qualità.

Dati di attività 2008

STUDIO FISICO	5.982
TC	942
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE	87
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	7.012





MEDICINA NUCLEARE 1



Direttore
Dr. Massimo Eugenio Dottorini

Tecnico coordinatore
Danilo Cambiotti

Equipe medica
Giuliana Fiorucci, Salvatore Messina, Piero Toraldo





Attività

La Struttura complessa di Medicina nucleare ospedaliera effettua le seguenti attività:

Indagini scintigrafiche

La scintigrafia è un esame che permette di studiare la funzione di vari organi del corpo (ossa, cuore, tiroide, reni, cervello, ecc.).

Utilizza radiazioni simili ai raggi X (usati in radiologia) ma prodotte da speciali farmaci che, in piccolissime quantità, vengono iniettati nel corpo e raggiungono l'organo da analizzare.

Terapie medico-nucleari

La terapia medico-nucleare viene effettuata mediante la somministrazione di farmaci radioattivi, che si accumulano prevalentemente nell'organo malato. Quest'ultimo viene irradiato selettivamente, mentre gli organi sani ricevono solo una modestissima irradiazione, priva di effetti indesiderati.

Le terapie medico-nucleari effettuate dalla Struttura complessa di Medicina nucleare 1 sono la terapia con radioiodio degli ipertiroidismi e quella del dolore da metastasi ossee.

Questi trattamenti non prevedono il ricovero, perché la radioattività che persiste per qualche giorno nel paziente non è di entità tale da provocare un'importante irradiazione dei familiari e dei vicini, se si seguono le norme che il medico nucleare prescrive al termine del trattamento.

La terapia medico nucleare è una terapia efficace e nei casi in cui viene consigliata dallo specialista è meno tossica dei trattamenti convenzionali.

PET-TC

La Tomografia ad Emissione di Positrone (PET) è un'indagine medico-nucleare non invasiva che fornisce informazioni circa le funzioni dell'organismo, non ottenibili attraverso altre metodiche diagnostiche (TAC,

RMN). La PET-TC viene effettuata somministrando particolari farmaci radioattivi, prodotti da un'apparecchiatura denominata ciclotrone. Il radiofarmaco maggiormente utilizzato è zucchero marcato con 18-fluoro (18FDG). I tessuti con malattia tumorale o infiammatoria accumulano lo zucchero in misura maggiore rispetto al tessuto sano: in questo modo somministrando 18FDG, e registrando dove si accumula questa sostanza, è possibile individuare precocemente focolai tumorali o infiammatori, consentendo un successivo trattamento più mirato ed efficace, o evitando interventi chirurgici non necessari. L'apparecchio PET-TC consente poi di registrare insieme all'indagine PET anche un'indagine TC, che permette di localizzare più facilmente dove si è accumulato lo zucchero radioattivo e anche di definire meglio le caratteristiche morfologiche dell'organo studiato.

Ecografia cervicale e ambulatorio per le tireopatie

La Struttura complessa di Medicina nucleare 1 effettua un ambulatorio per la diagnosi e la terapia delle malattie della tiroide, ecografie tiroidee ed esami citologici ecoguidati e a mano libera di noduli tiroidei, presso i locali situati al Blocco P, piano -1 (accesso dall'entrata CUP).

Dati di attività 2008

SCINTIGRAFIA	1.879
ECOGRAFIA	1.079
PET	726
BIOPSIA	83
ALTRE PRESTAZIONI	2.485
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	6.252



MEDICINA NUCLEARE 2



Direttore
Prof. Renato Palumbo

Tecnico coordinatore
Ottavio Rossi

Equipe medica
Leone Fedeli, Barbara Palumbo, Isabella Sabalich





Attività

Prestazioni eseguite:

- > diagnostica scintigrafica;
- > diagnostica PET-TC;
- > terapia radiometabolica;
- > dosaggi radioimmunometrici;
- > ecografie (tiroidea, capo-collo, addomino-pelvica, esami citologici ecoassistiti o ecoguidati);
- > visite endocrinologiche per tireopatie;
- > prelievi per esami ematochimici.

Attività didattica

- > insegnamento di Medicina nucleare nel corso di Diagnostica per immagini (V anno) del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia, sedi di Perugia e di Terni;
- > Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica per immagine e Radioterapia e relativo tirocinio;
- > Scuola di Specializzazione in Medicina nucleare;
- > tutoraggio per esame di stato di medico chirurgo per l'area medica.

Dati di attività 2008

SCINTIGRAFIA	2.276
ECOGRAFIA	1.468
PET	698
BIOPSIA	78
ALTRE PRESTAZIONI	5.194
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	9.714



NEURORADIOLOGIA



Direttore

Dr. Piero Floridi

Tecnico coordinatore

Daniilo Cambiotti

Equipe medica

Maria Gabriella Alagia, Pietro Chiarini, Andrea Fiacca,
M. Cristina Gallina, Giorgio Guercini, Mohammed Hamam,
Francesca Leone, Roberto Pantaleoni, Reana Scaroni





Attività

- > risonanza magnetica: attività diagnostica comprensiva di tutte le indagini convenzionali possibili con risonanza magnetica riguardanti la patologia encefalica, meningea, orbitaria, del massiccio facciale e vertebro-midollare. Angiografie 2D e 3D senza e dopo somministrazione di mezzo di contrasto paramagnetico. Studi funzionali di perfusione cerebrale. Mappe elaborate da sequenze pesate in diffusione. Spettroscopia single voxel e multivoxel con visualizzazione dei risultati mediante spettri o mappe metaboliche;
- > studi dell'attivazione cerebrale dopo compiti specifici eseguiti in collaborazione con la Fisica sanitaria. Esame in sedazione per pazienti claustrofobici;
- > tomografia computerizzata: attività diagnostica convenzionale per tutta la patologia cranica e vertebrale svolta con apparecchiature TC spirali multislice. Studi volumetrici tissutali e angiografici per cranio e colonna vertebrale. Studi di precisione nell'ambito della patologia ORL. Studi funzionali di perfusione cerebrale. Biopsie TC-guidate. Indagini con casco stereotassico per biopsie cerebrali e interventi neurochirurgici di precisione;
- > angiografia diagnostica per tutte le problematiche neuroradiologiche;
- > angiografia interventistica: trattamento per via endovascolare di aneurismi cerebrali, malformazioni artero-venose ed epistassi, embolizzazione prechirurgica di neoplasie, chemioterapia

locoregionale, angioplastiche intra ed extracraniche, trattamenti fibrinolitici e vertebroplastiche. L'attività è frequentemente svolta in urgenza anche per pazienti di altre regioni. Per trattamenti endovascolari programmati la struttura complessa dispone di posti letto riservati;

- > mieloradiografie per pazienti che non possono essere sottoposti a Risonanza Magnetica (portatori di pace-maker, ecc.);
- > pronta disponibilità: gli operatori sono chiamati, in situazioni di urgenza, a collaborare anche con gli ospedali della ASL n. 2.

Dati di attività 2008

INTERVENTI DI NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA (il 30% dei pazienti proviene da fuori regione)	
ANEURISMI	65
ANGIOMI - TUMORI	68
ANGIOPLASTICHE	8
ALTRO	47
TOTALE	188
<hr/>	
TC	19.769
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE	5.157
ANGIO-RMN	618
ANGIO-TC	2.055
ALTRE PRESTAZIONI	774
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	28.373



RADIOLOGIA 1



Direttore

Dr. Emilio Carmelo Gentile

Tecnico coordinatore

Giovanni Molinari

Equipe medica

Nicodemo Baffa, Romeo Bazzucchi, Massimo Bianchi,
Giancarlo Biscarini, Giuseppe Bufalari, Michele Duranti,
Simonetta Ercolani, Claudio Fioroni, Mathias Fischer, Cristina Orlandi,
Nicoletta Pagnotta, Luca Ramenghi, Gianfranco Ranciati,
Antonio Rossetti, Andrea Saracini, Giovanni B. Scalera,
Tamara Schittino





Attività

Esami radiologici tradizionali con mezzo di contrasto:

- > studio interdisciplinare dei disturbi della minzione mediante esame video-urodinamico;
- > studio radiologico dei disturbi della defecazione;
- > esami ecografici;
- > esami senologici clinico-strumentali completi;
- > ago-biopsie mammarie con impiego di sistema stereotassico digitale unito al sistema mammotome;
- > tomografia computerizzata (Total body, angio-TC, cardio e coronaro-TC);
- > risonanza magnetica (total body, angio-RM e cardio-RM);
- > PET-TC;
- > radiologia interventistica (biopsie eco e TC-guidate).

L'attività di diagnostica si espleta in urgenza, in maniera programmata, in regime di ricovero, in regime di day service o mediante prenotazione ambulatoriale (CUP).

La diversificazione degli accessi dell'utenza viene orientata dal personale medico della Struttura complessa, che ne stabilisce il livello di priorità.

Presso il DEA è ubicato un Servizio di radiologia dedicato alle urgenze ed emergenze.

Ogni prestazione viene erogata da un'équipe composta da tutte le figure professionali. Il medico radiologo è responsabile della programmazione, indicazione e pertinenza, nonché effettuazione e refertazione dell'esame diagnostico.

Il personale tecnico di Radiologia medica (TSRM) è responsabile dell'uso dell'apparecchiatura radiologica, della produzione delle immagini e della loro archiviazione ed esegue tecnicamente l'esame, su precisa indicazione del medico radiologo.

Dati di attività 2008

RADIOGRAFIA STANDARD	33.065
ECOGRAFIA	6.454
TC	5.524
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE	738
BIOPSIA	83
MAMMOGRAFIA	2.222
RADIOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO	882
ALTRE PRESTAZIONI	2.660
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	51.628



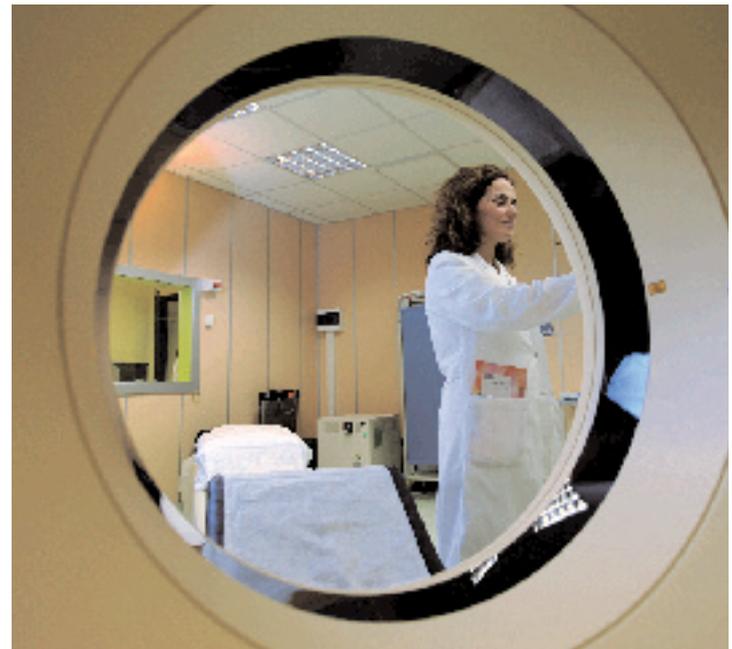
RADIOLOGIA 2

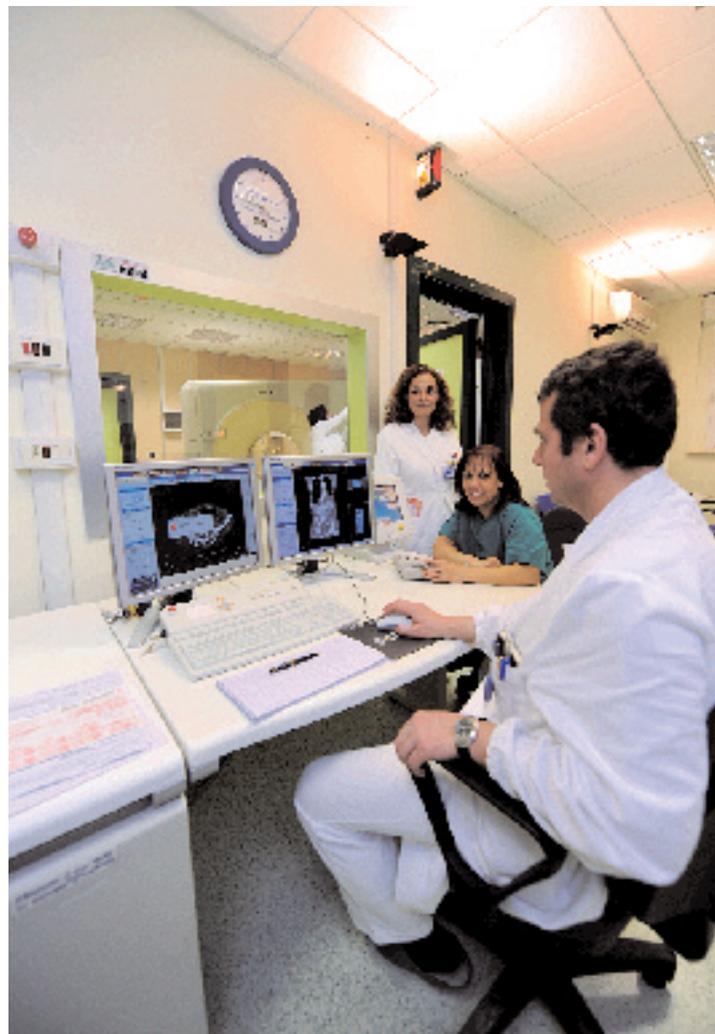


Direttore
Prof. Luciano Lupattelli

Tecnici coordinatori
Alessandro Casini, Fausto Tomassini

Equipe medica
Maria Cristina Bellucci, Patrizia Bosso, Leonardo Cenci,
Marino Chiodi, Paolo Corneli, Carla Galuppo, Maria Elena Latini,
Angelo Lemmi, Corrado Malaspina, Fabio Marconi, Stefano Mosca,
Tullo Ostilio Moschini, Paola Panzarola, Pietro Pozzilli, Luca Regi,
Sara Riccioni, Michele Scialpi





Attività

L'attività diagnostica per immagini si articola nelle seguenti Sezioni:

- > Radiologia vascolare e interventistica;
- > Radiologia convenzionale;
- > Ecografiche;
- > Mineralomenia Ossea Computerizzata (MOC);
- > Senologia;
- > Radiologia pediatrica;
- > Radiologia di Pronto Soccorso;
- > TC 16S;
- > TC 64S;
- > Risonanza magnetica (RM).

Dati di attività 2008

MOC	10.944
RADIOGRAFIA STANDARD	22.078
ECOGRAFIA	16.833
TC	9.000
RADIOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO	355
MAMMOGRAFIA	3.142
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE	889
BIOPSIA	597
ALTRE PRESTAZIONI	4.282
TOTALE PRESTAZIONI AMBULATORIALI	68.120

STRUTTURA SEMPLICE DI ANGIOGRAFIA E RADIOLOGIA VASCOLARE INTERVENTISTICA

ANGIOGRAFIA DIAGNOSTICA	93
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA VASCOLARE PERIFERICA	65
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA VASCOLARE VISCERALE	34
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE BILIARE	164
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE URINARIA	12
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE INTESTINALE	3
TOTALE	371



ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA



Direttore
Prof. Antonio Cavaliere

Tecnico coordinatore
Giamprimo Bartoli

Equipe medica
Paolo Francesco Alberti, Guido Bellezza, Carla Covarelli,
Rachele Del Sordo, Ivana Ferri, Daniela Fratini, Michele Giansanti,
Nadia Pietropaoli

S.S.D. DI CITOLOGIA E ISTOLOGIA DIAGNOSTICA

Responsabile
Dr. Paolo Giovenali

Tecnico coordinatore
Giancarlo Leandri

Equipe medica
Daniela Fenocchio, Anna Paola Prosperini, Franca Ribacchi



Attività

- > citologia e istologia diagnostica;
- > diagnostica istopatologica su agobiopsie, biopsie chirurgiche o endoscopiche e su reperti operatori costituiti da organi interi o parti di essi, sedi di lesioni o di formazioni patologiche;
- > diagnostica citopatologica su materiale esfoliativo (espettorati, lavaggi bronco-alveolari, urine, ecc.), abrasivo (Pap test, spazzolamenti ecc.), agoaspirativo (da formazioni solide superficiali e profonde) e sui versamenti delle cavità corporee;
- > esami istologici intraoperatori al criostato;
- > riscontri diagnostici:
 - diagnosi citologica (anche su strato sottile);
 - Pap test, citologia urinaria, espettorato e broncoaspirato, citologia dei versamenti, agoaspirati;
 - diagnosi istologica;
 - biopsie endoscopiche, biopsie incisionali ed escissionali, reperti operatori;
 - esami estemporanei intraoperatori.

Elementi peculiari della struttura

- > neuropatologia oncologica:
 - diagnosi istologica su reperti operatori neurochirurgici;
 - diagnosi istologica su biopsie stereotassiche cerebrali;
 - caratterizzazione biopatologica dei tumori cerebrali: valutazione dei fattori prognostici tramite marcatori immunohistochimici, analisi del DNA (PCR) e genetica molecolare (FISH);
- > diagnostica integrata dei tumori della mammella:
 - agoaspirato, core biopsy, biopsia con mammotone (in collaborazione con chirurghi e radiologi). Caratterizzazione biopatologica delle neoplasie della mammella;
- > agoaspirati di lesioni superficiali o profonde: lesioni palpabili o con guida ecografica o Rx;
- > caratterizzazione dei virus HPV (PCR);
- > partecipazione ai programmi di screening regionale: cervice uterina, mammella, colon;
- > valutazione dell' idoneità degli organi espianati da donatore.



Dati di attività 2008

ESAMI CITOLOGICI	13.915
ESAMI ISTOLOGICI	42.188
PRESTAZIONI AMBULATORIALI TOTALI	56.103



MICROBIOLOGIA



Direttore
Prof. Francesco Bistoni

Tecnico coordinatore
Ivano Vagnarelli

Equipe medica
Elio Cenci, Maria Letizia D'Annibale, Senia Farinelli, Rosanna Mazzola, Antonella Mencacci, Maria Miglietti, Rita Papili, Stefano Perito, Lucia Pitzurra, Antonella Repetto, Luigina Romani, Alessandra Sensini, Luciana Tissi, Anna Vecchierelli

Attività

Diagnostica microbiologica delle patologie infettive a carico dei diversi organi e apparati, con metodiche tradizionali e innovative.

Settori diagnostici:

- > batteriologia e batteriologia dell'ospite immunocompromesso;
- > micobatteriologia;
- > micologia;
- > parassitologia;
- > sierologia;
- > biologia molecolare;
- > diagnosi molecolare delle epatiti;
- > virologia;
- > infezioni ospedaliere.

LABORATORIO DI MICOBATTERIOLOGIA, CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE
Test di identificazione di *M. tuberculosis complex* mediante amplificazione genica.

Identificazione molecolare degli isolati di *M. tuberculosis complex*.

Test di sensibilità sui ceppi di *M. tuberculosis complex* ai farmaci di prima linea e antibiogramma con i farmaci di seconda scelta.

Identificazione molecolare degli isolati non tubercolari e test di sensibilità ai farmaci.

Immunodiagnosi dell'infezione tubercolare.

Collezione di ceppi batterici isolati.

Diagnosi molecolare di meningiti batteriche, virali e fungine, e precoce di sepsi e infezioni fungine nell'ospite immunocompromesso.

Monitoraggio molecolare delle infezioni da CMV, EBV, HHV6, *Toxoplasma gondii* nel paziente trapiantato.

Diagnosi delle infezioni congenite del gruppo TORCH e delle infezioni a trasmissione sessuale.

Analisi genomica di isolati clinici e ambientali responsabili di infezioni ospedaliere, e di polimorfismi genetici associati a infezioni gravi e sepsi.



Dati di attività 2008

PRESTAZIONI AMBULATORIALI

386.383



SERVIZIO DI PATOLOGIA CLINICA ED EMATOLOGIA



S.S.D. DI PATOLOGIA CLINICA, DEGENZE ORDINARIE, QUALITÀ E FORMAZIONE DEL PERSONALE

Responsabile

Dr.ssa Maria Cristina Peirone

S.S.D. DI PATOLOGIA CLINICA, DEGENZE ORDINARIE A CICLO BREVE E URGENZE, CENTRO PRELIEVI, RAPPORTI CON LE AZIENDE TERRITORIALI

Responsabile

Dr.ssa Carla Ferri

Tecnici coordinatori

Antonio Bellini, Piero Paganelli

Equipe medica

Luigi De Angelis, Ivano Gernini, Patrizia Lalli, Patrizia Martinelli, Francesca Mencarelli, Eugenio Pacifico, Gabriella Tateo, Giovanbattista Venturini, Alfredo Villa





Attività

Metodiche ad alta complessità diagnostica: immunometria (ormonale e tumorale), turbidimetria (reumatologia di base), ematologia, coagulazione, isola proteica (nefelometria, elettroforesi, immunofissazioni sieriche e urinarie), tossicologia (farmaci e droghe), autoimmunità.

“Core lab” che si caratterizza con alta automazione a isole, con l’introduzione di strumentazioni ad alta robotizzazione che consentono il consolidamento tra la fase di gestione dei campioni (check in, centrifugazione, decapping, sorting, tracciabilità, maggiore sicurezza biologica per gli operatori) e la fase analitica; consentono la gestione in linea dei controlli di qualità del processo, i collegamenti in rete con i centri prelievo dell’AUSL n. 2, i reparti ospedalieri, i laboratori specialistici dell’Azienda Ospedaliera e la refertazione in rete in tempo reale.

Dati di attività 2008

Esami	3.546.405
CHIMICO-CLINICI	361.150
COAGULAZIONE	20.535
DROGHE E FARMACI	80.285
ELETTROFORESI-IFS/U	381.406
EMOCROMO	318.343
ORMONI-MARCATURE TUMORALI E DI ANEMIA	106.506
PROTEINA FASE ACUTA	100.961
URINE E FECE	247.145
ALTRE PRESTAZIONI	5.162.736
TOTALE	



AREA CENTRALE

Direzione Medica

Farmacia

Contabilità e Bilancio





*Segreteria Direzione
Generale e Protocollo*

Coordinamento Cup

Formazione Qualità URP

Pagina precedente

Personale

*Acquisti e Appalti -
Affari Generali - Tecnico
Patrimoniale - Economato
e Servizi Alberghieri -
Bioingegneria e Ingegneria
Clinica*



Finito di stampare nel mese di maggio 2009
da Litoart, Città di Castello, per conto di
QUATTROEMME Editore, Perugia