

AZIENDA OSPEDALIERA PISANA

ANALISI DEI PRELIEVI DI TESSUTO CORNEALE NELL' OSPEDALE DI PISA " S.CHIARA " NELL' ANNO 2001, FINALIZZATA AD UNA MIGLIORE ORGANIZZAZIONE E CONTROLLO DI QUALITA'



Centro Studi " I Cappuccini " S.Miniato (PI) 2-5 Luglio 2002

A.Saviozzi¹

G.Bozzi¹, M.Nardi², N.Lombardi³, G.Giuliano⁴

¹Coordinamento Donazione Organi e Tessuti AOPisa ²UO Oculistica Università Pisa

³Istituto d'Igiene Università di Pisa ⁴IRCCS Stella Maris Pisa

Coordinamento Donazione Organi e Tessuti per Trapianti AOP

- E' stato predisposto, in proprio, un database relazionale atto a raccogliere ed elaborare dati relativi ai decessi ospedalieri e all' attività di Donazione
- Trattasi di uno strumento di lavoro molto versatile che consente di produrre report professionali e altamente specifici

AZIENDA OSPEDALIERA PISANA

Coordinamento Donazione Organi e Tessuti per Trapianti

Coordinatore: Dott. Giuseppe Bozzi

GESTIONE TRAPIANTI 2002

FAMILIARI 2002

RUBRICA 2002

PROTOCOLLO 2002

SERVIZI 2002

DATI 2001

SERVIZI 2001

ESCI

Coordinamento Donazione Organi e Tessuti per Trapianti AOP

GESTIONE TRAPIANTI 2002

REGISTRAZIONE ED ELABORAZIONE DATI RELATIVA A :

- tutti i decessi per i quali è stata effettuata l'intervista ai familiari
- esito dell'intervista
- causa di eventuale mancato prelievo di organi e/o tessuti
- organi e/o tessuti prelevati
- idoneità degli organi e/o tessuti prelevati
- destinazione degli organi e/o tessuti prelevati

PROTOCOLLO 2002

- **Registrazione ed archiviazione di tutti i documenti in arrivo e in partenza dal Coordinamento**
- **Consultazione e stampa dei documenti archiviati**

RUBRICA 2002

Consente l'inserimento e la ricerca di:

- **recapiti telefonici**
- **indirizzi**
- **e-mail**
- **numeri fax**
- **altre informazioni**

FAMILIARI 2002

Consente:

- **registrazione e elaborazione dei dati relativi ai familiari intervistati e che hanno fornito il consenso al prelievo di organi e/o tessuti dalla salma del loro congiunto**
- **stampa delle lettere di ringraziamento alle famiglie**

SERVIZI 2001

SERVIZI 2002

Consente l' apertura di documenti e database tra loro collegati e inerenti:

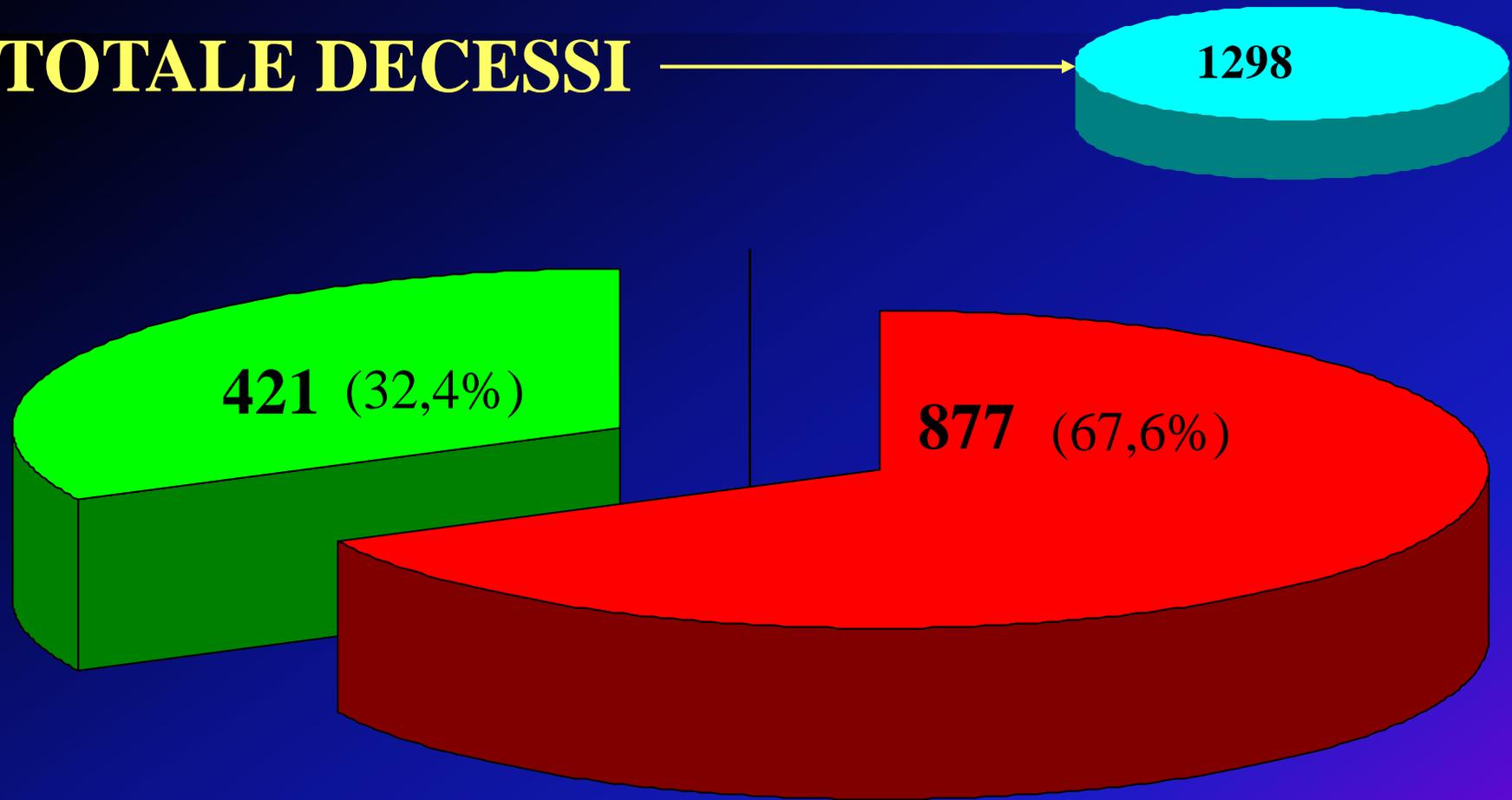
- database di gestione dei due obitori**
- dati di attività della donazione**
- dati di attività di trapianto di organi e tessuti**
- carta intestata**
- moduli fax**

DATI 2001

Consente di richiamare il data base di gestione del Coordinamento della Donazione dell' anno 2001 nel quale sono operativi tutti i comandi di accesso alle informazioni fino ad ora descritte per il 2002

Attraverso l'elaborazione di parte delle informazioni contenute nel data-base di gestione dati relativi all'anno 2001 è stato possibile analizzare quanto segue:

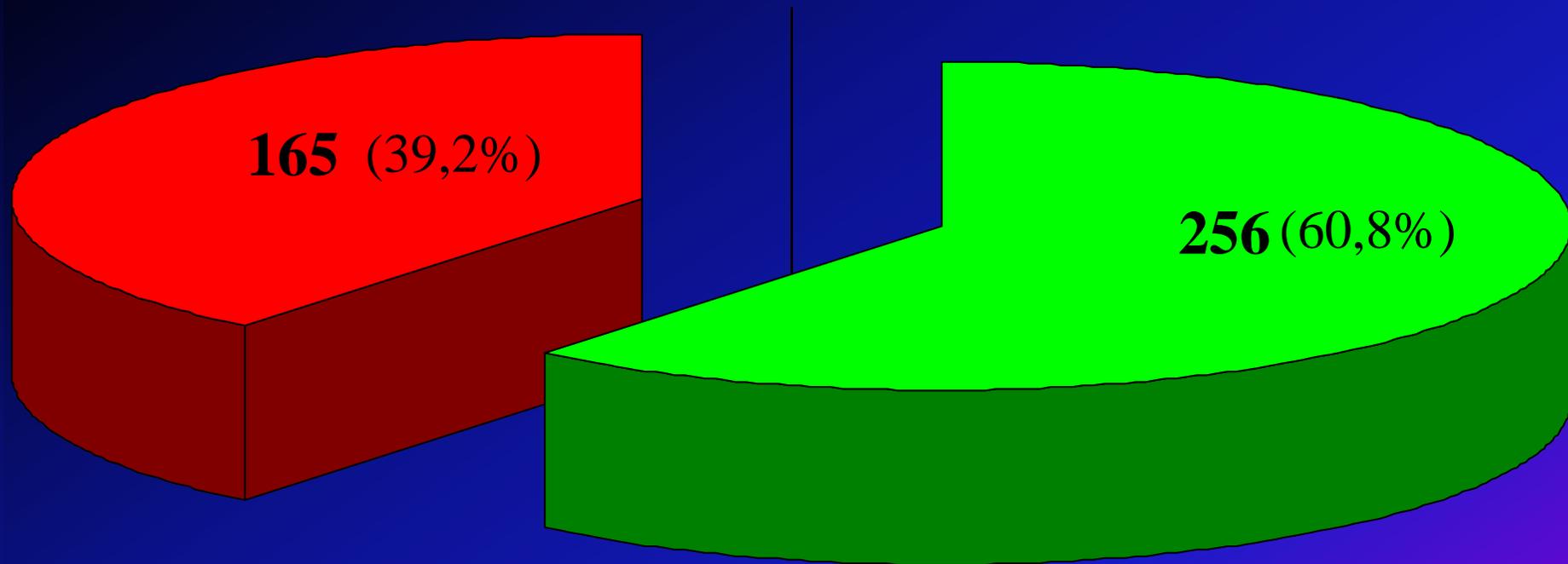
TOTALE DECESSI



■ N° Controindicazioni

■ N° Interviste

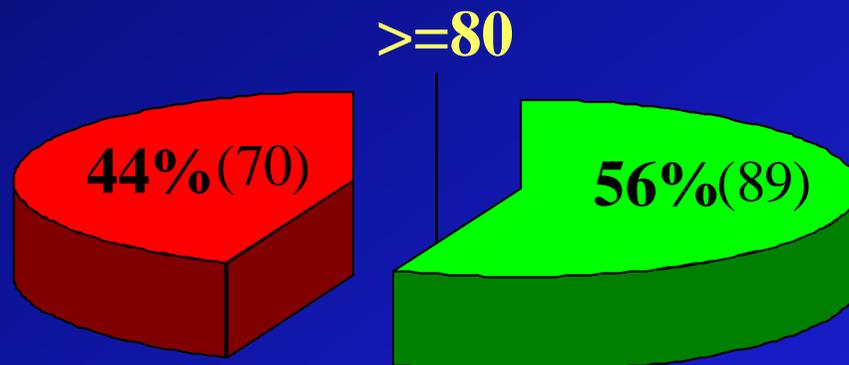
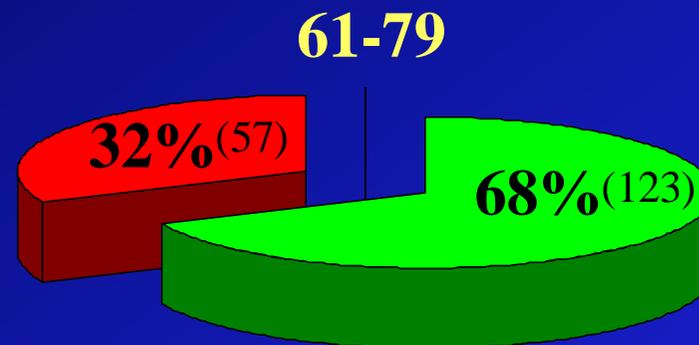
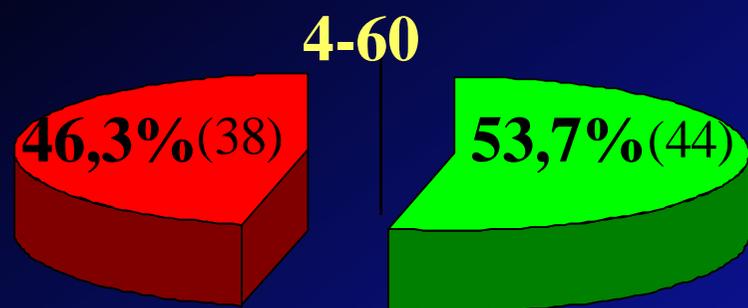
N° INTERVISTE



■ N° Consensi

■ N° Opposizioni

CONSENSI ED OPPOSIZIONI PER FASCE DI ETA'



■ CONSENSI

■ OPPOSIZIONI

L'età del deceduto incide in maniera statisticamente significativa nei riguardi della disponibilità alla donazione dei familiari :

CHI-QUADRO=7,594

gl=2

p= 0,022

In particolare : (propensione alla donazione)

4 - 60 anni → 53,6%

61 - 79 anni → 68%

=>80 anni → 55,9%

**Frequenza attesa
60,8%**

La relazione tra la causa di morte del potenziale donatore e la disponibilità alla donazione da parte dei familiari ha evidenziato che :

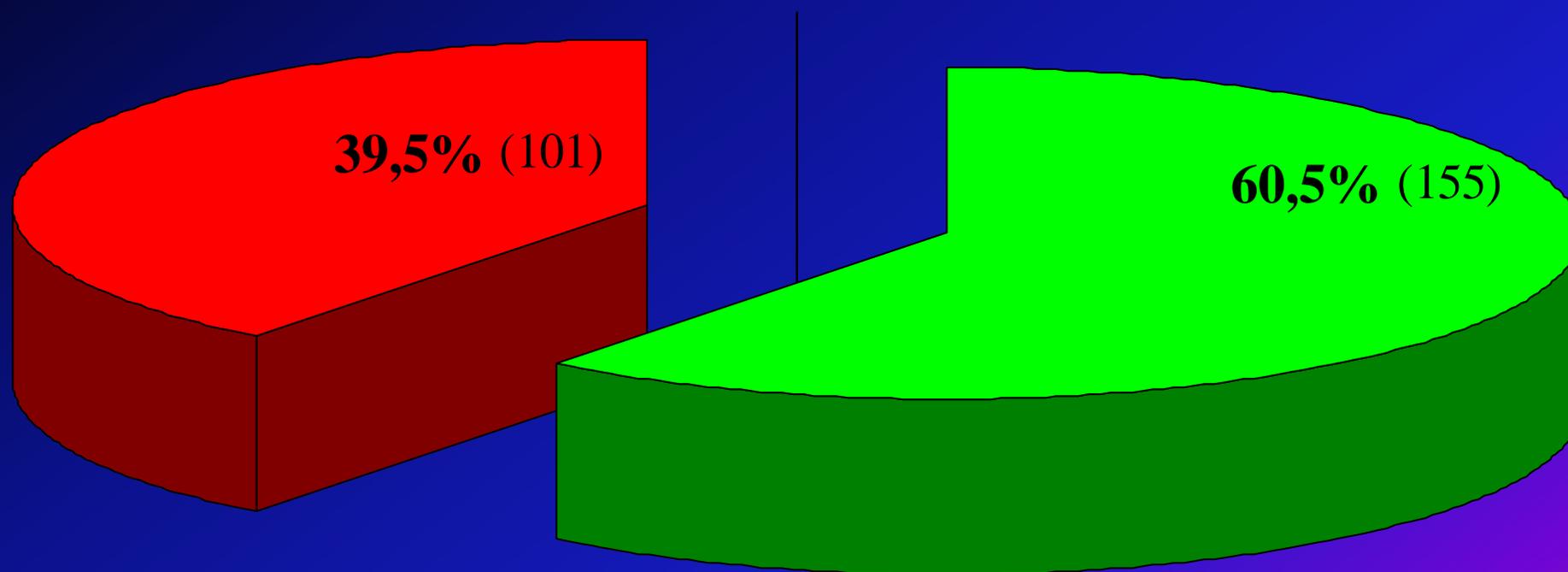
la causa di morte non influenza in modo statisticamente significativo la disponibilità alla donazione

CHI-QUADRO=15,89

gl=8

(p=0,5180)

DISTRIBUZIONE DELLE DONAZIONI PER SESSO



MASCHI

FEMMINE

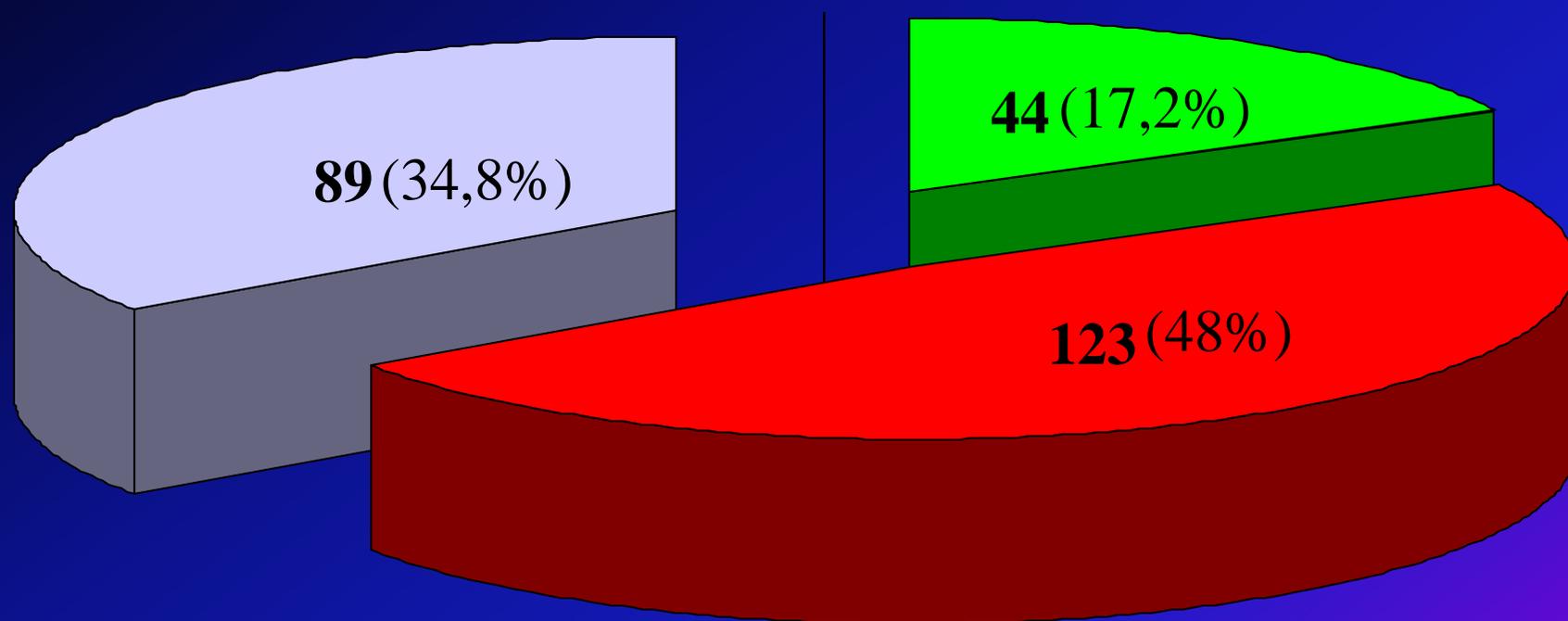
Il sesso del donatore non influenza in modo statisticamente significativo la disponibilità alla donazione

CHI-QUADRO=1,486

gl=1

(p=0,22)

DISTRIBUZIONE DELLE DONAZIONI DI CORNEA PER CLASSI DI ETA'

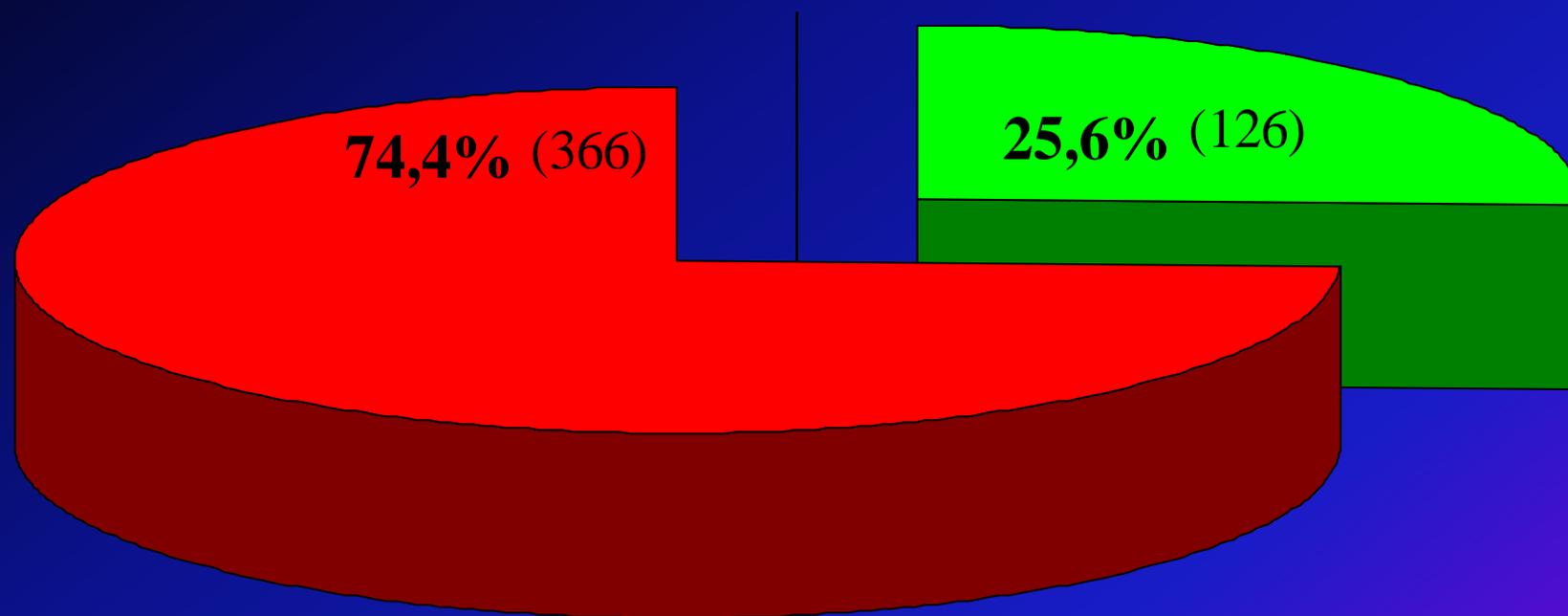


■ 04-60

■ 61-79

■ >=80

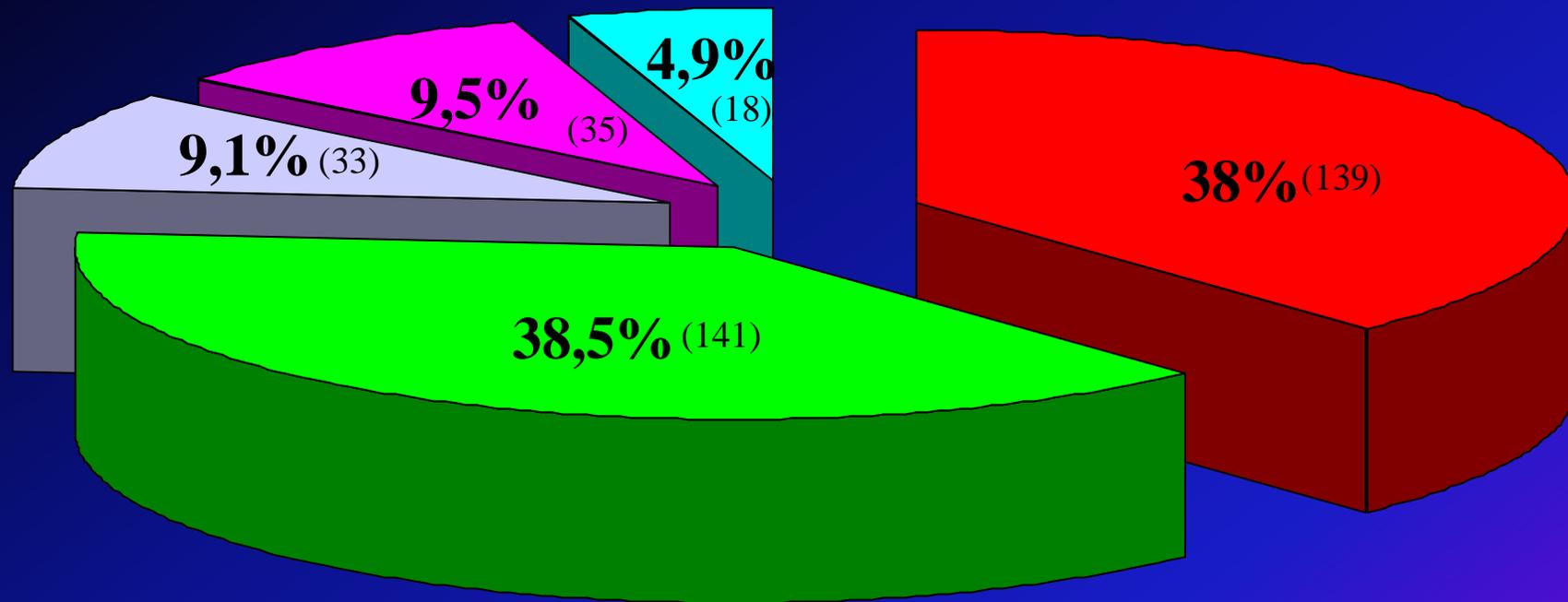
IDONEITA' TOTALE DEL TESSUTO CORNEALE



■ **IDONEE**

■ **NON IDONEE**

CAUSE DI NON IDONEITA' CORNEALE



■ Lesioni Iatrogene

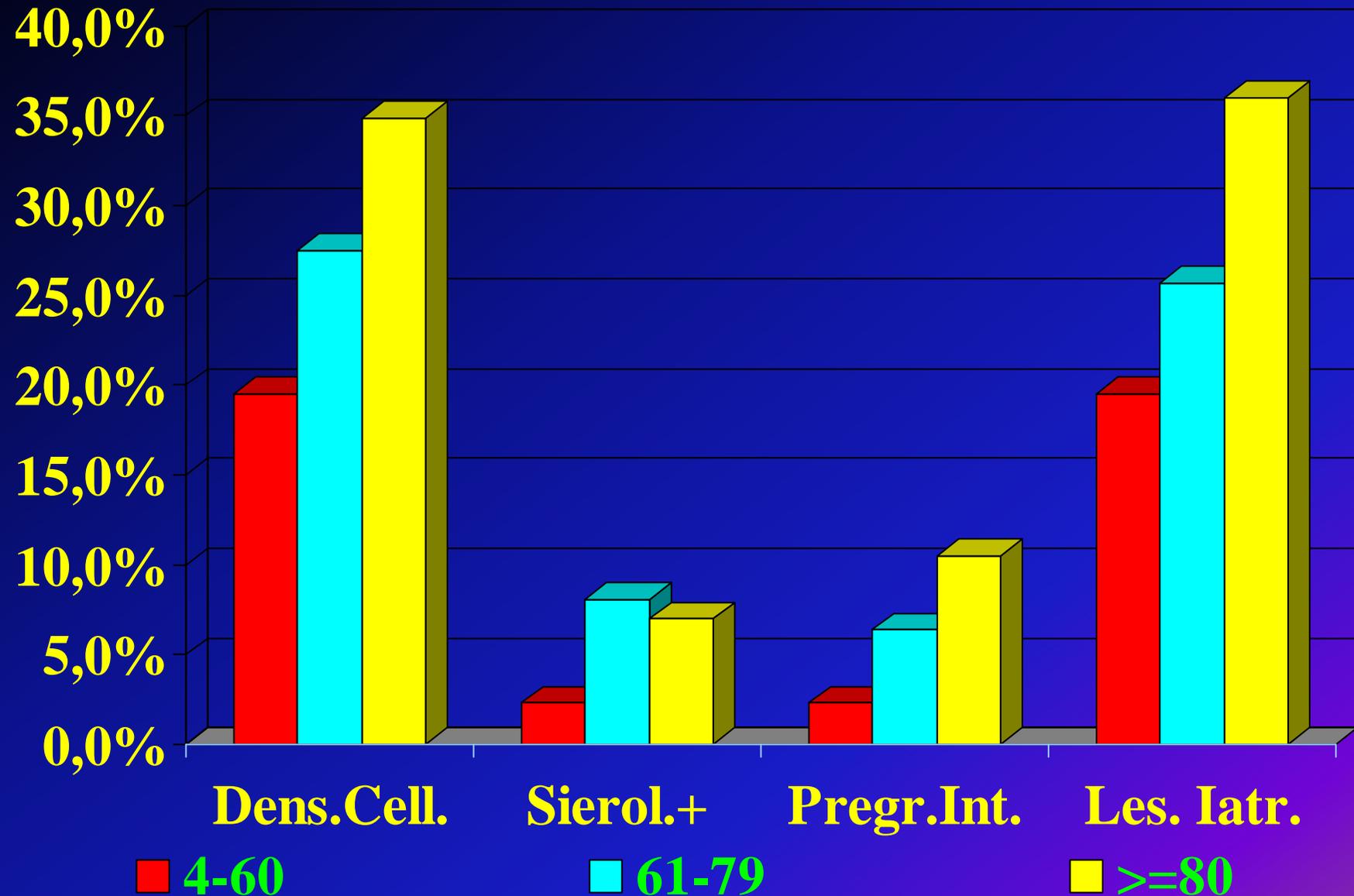
■ Sierologia +

■ Altro

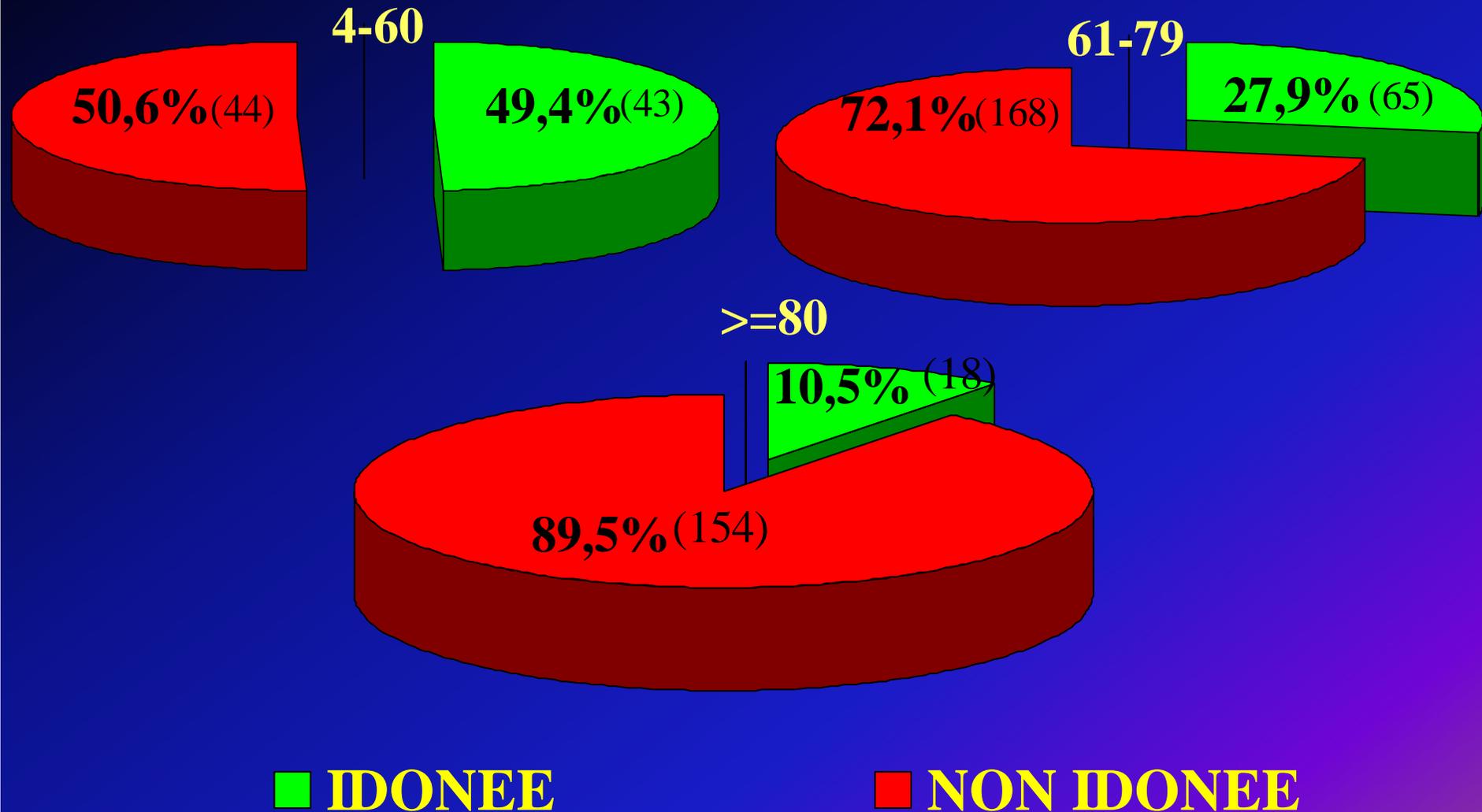
■ Densità/Alteraz. Cell

■ Pregr. Int.Chir.

CAUSE DI NON IDONEITA' IN PERCENTUALE



DISTRIBUZIONE DELLA IDONEITA' PER CLASSI DI ETA'



TASSO DI IDONEITA' PER CLASSI DI ETA'

4-60 → 49,4%

61-79 → 27,9%

=>80 → 10,5%

TASSO MEDIO
25,6%

L'età del deceduto è risultata essere correlata in modo statisticamente molto significativo alla idoneità al trapianto

CHI-QUADRO=47,25

gl= 2

p=0,001

CONCLUSIONI 1:

**Nella nostra casistica all' aumentare dell' età
corrisponde una minore probabilità di avere
una cornea idonea al trapianto**

CONCLUSIONI 2:

la minore probabilità è macroscopicamente evidente negli ultra-ottantenni

Tasso di idoneità = 10,5%

CONCLUSIONI 3:

Data la soddisfacente diffusione della cultura della donazione riteniamo opportuno evitare di insistere nel raccogliere disincentivanti donazioni a prevedibile inidoneità che potrebbero nel tempo vanificare il lavoro fin qui svolto

A

CONCLUSIONI 4:

I risultati ottenuti ci hanno indotto ad una revisione dei protocolli e del modello organizzativo di donazione/prelievo di cornea con ottimi risultati in termini di qualità ed efficienza

Per le cornee prelevate nella classi di età compresa tra **4 e 60 anni** il tasso di idoneità al trapianto è risultato essere pari al :

49,4%

quasi **doppio** di quello complessivo (**in tutte le classi**)

25,6%

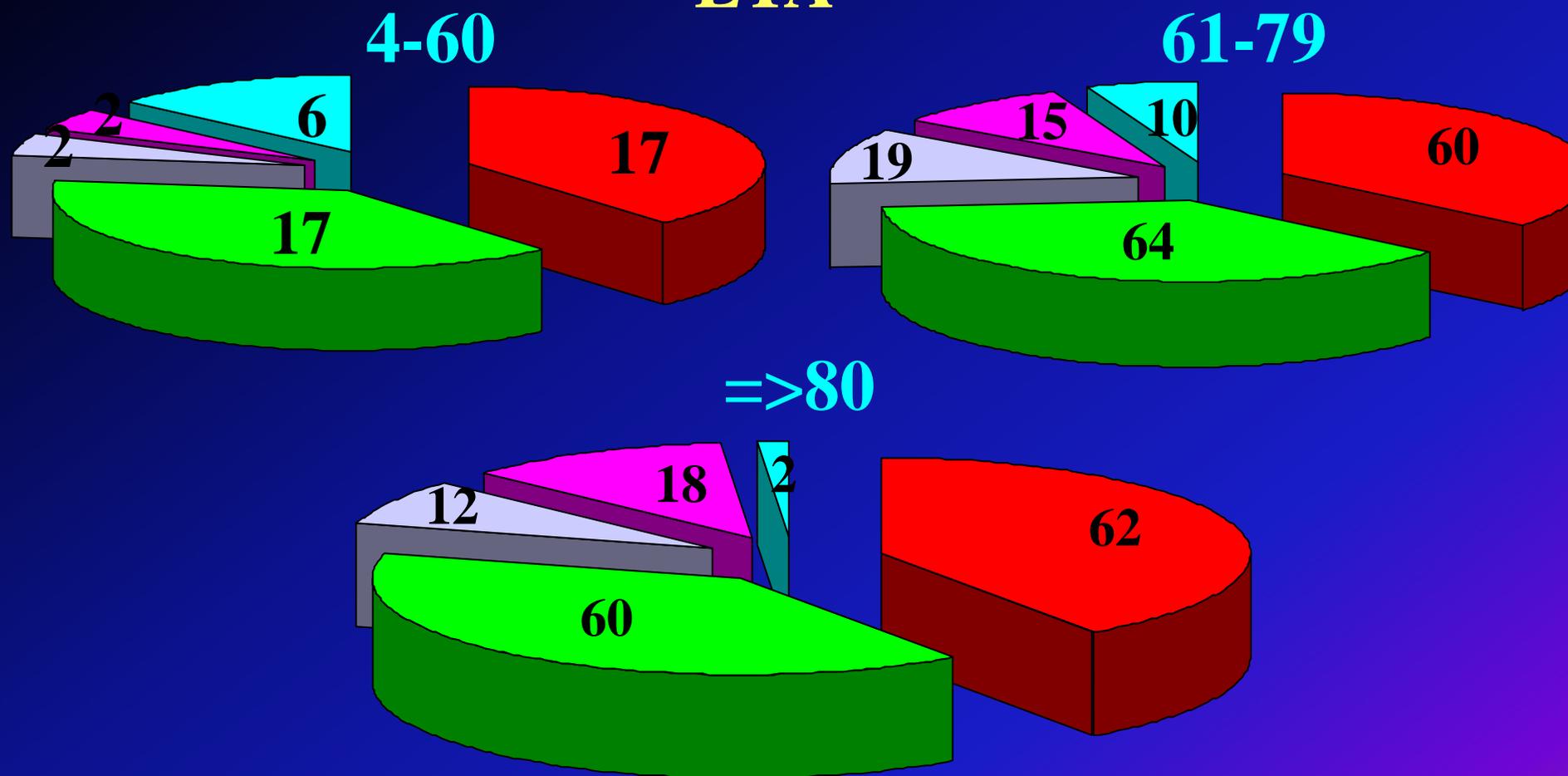
Nella fascia di età compresa tra **61 e 79 anni**
l' idoneità è stata del

27,9%

in quella => **80 anni** è risultata del

10,5%.

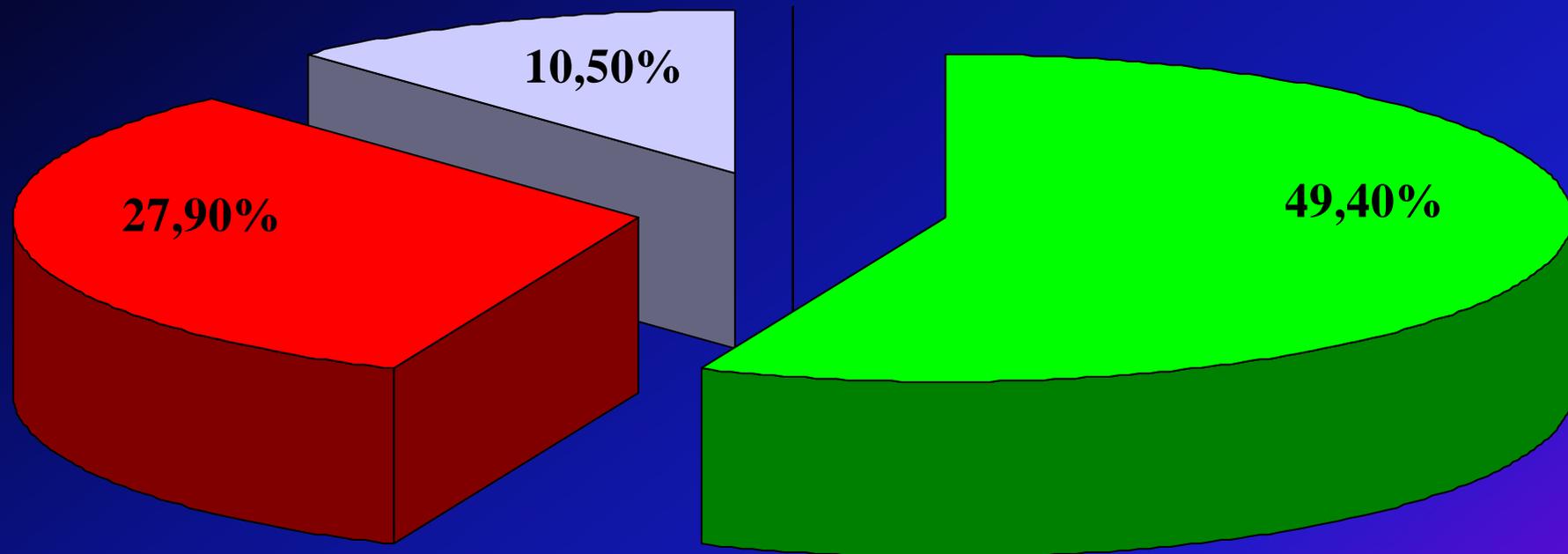
CAUSE DI NON IDONEITA' PER FASCE DI ETA'



■ Lesioni Iatrogene
■ Sierologia +
■ Altro

■ Densità/Alteraz. Cellulari
■ Pregr. Int. Chir.

PERCENTUALE DI IDONEITA' PER CLASSI DI ETA'

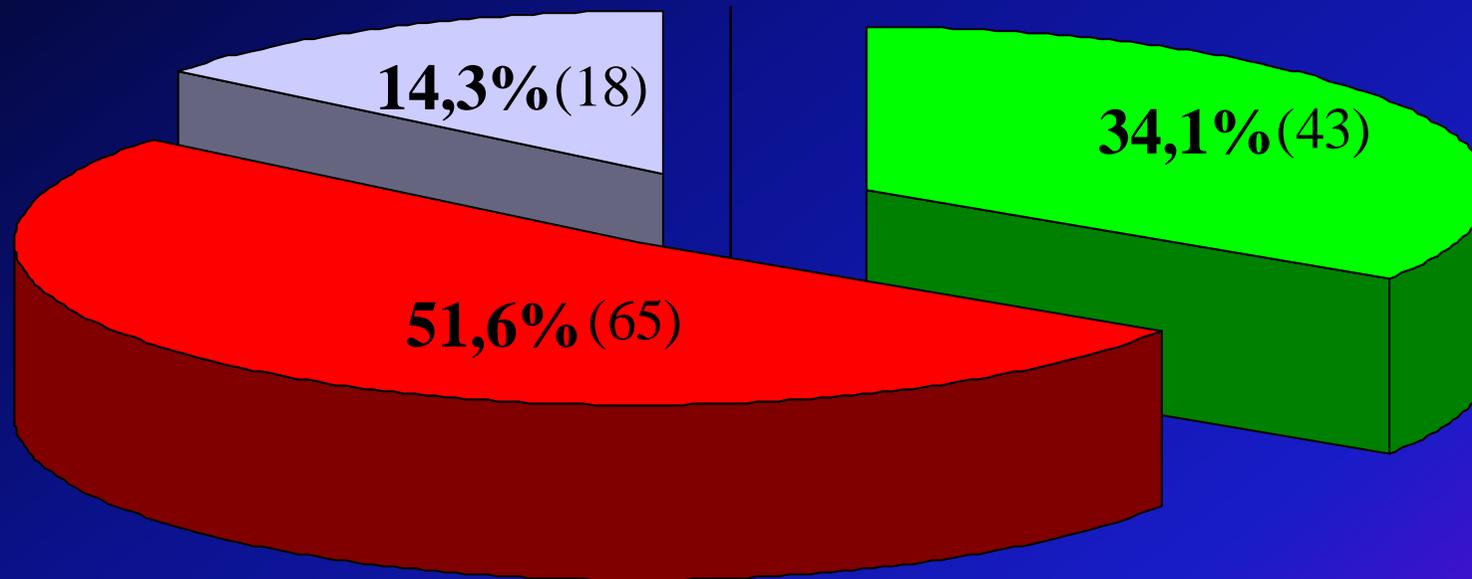


■ 4-60

■ 61-79

■ >=80

CORNEE IDONEE PER CLASSI DI ETA'



■ 04-60

■ 61-79

■ >=80