

Význam videolaparoskopie v diagnostike ženskej genitálnej tuberkulózy

Rudolf Adam, Peter Brenišin, Ján Fabian, Jozef Pitoňák

Role of Videolaparoscopy in Diagnostic of Femal Genital Tuberculosis

Súhrn

V práci je opísaná metodika videolaparoskopie pre exaktný dôkaz ženskej genitálnej tuberkulózy. Videolaparoskopia je použitá ako metóda na získanie materiálu, ktorý bol potom spracovaný bakteriologicky, najmä metódou PCR (*tab. 1*).

Kľúčové slová: videolaparoskopia, diagnostika tbc.

Summary

Authors explain methodic of videolaparoscopy for scientific proof of female genital tuberculosis. Videolaparoscopy is used as method for collecting material for bacteriological evaluation, especially by PCR method (*Tab. 1*).

Key words: videolaparoscopy, tbc diagnostic.

Praktická gynekológia, 4, 1997, č. 2.

Úvod

Zavedenie endoskopických vyšetrovacích metód do praxe v gynekológii bolo prelomovým obdobím, pretože tieto metódy urobili lekára nezávislým od palpačného bimanuálneho vyšetrenia. Umožnili určiť presnú diagnózu, rozsah chorobného procesu, odobrať materiál na bakteriologické, cytologické alebo histologické vyšetrenie a na základe týchto znakov stanoviť najúčinnjšiu terapiu. Metódy majú aj sociálny a ekonomický význam, pretože umožnia skrátiť dobu hospitalizácie, liečenia a pracovnej neschopnosti.

Endoskopia má svoju prioritu predovšetkým v diagnostike a diferenciálnej diagnostike zápalových ochorení vnútorných rodidiel vrátane genitálnej tuberkulózy, sterility, infertility, extrauterinnej gravidity, chronickej panvovej bolesti a podobne.

V oblasti diagnostickej laparoskopie bola dosiahnutá na mnohých pracoviskách vysoká úroveň, ale novú kvalitu v endoskopickej oblasti znamenal prenos obrazu z brušnej duti-

ny na obrazovku, tzv. videolaparoskopia, ktorá uvoľnila ruky operátora a otvorila endoskopii nové možnosti.

Materiál a metodika

Na gynekologickom oddelení vo Vyšných Hágach sme vykonali prvú videolaparoskopiou roku 1993.

V oblasti gynekologickej tuberkulózy a predovšetkým v jej diagnostike boli a sú stále najväčšie problémy s exaktným dôkazom tbc procesu. Na základe našich skúseností s laparoskopiou sme zistili, že táto diagnostická metóda môže poskytnúť oveľa väčšie možnosti v diagnostike ženskej genitálnej tuberkulózy. Po získaní videolaparoskopu sme tieto možnosti ďalej rozvíjali. Videolaparoskopia nám uľahčila jednotlivé diagnostické procedúry, a tak sme postupne vypracovali určitý štandardný laparoskopický postup, ktorý sme nazvali *komplexnou laparoskopickou diagnostikou ženskej genitálnej tuberkulózy*. Keďže ide o invazívnu vyšetrovaciu metódu, indikujeme ju vtedy, keď sme s ostatnými diagnostickými metódami nedospeli k exaktnému dôkazu špecifického procesu. Tento postup nám má pomôcť získať materiál na určenie exaktnej diagnózy zo všetkých oblastí ženských genitálií a pozostáva z nasledujúcich procedúr:

Gynekologické oddelenie OL ÚTaRCH Vyšné Hágy

Adresa: Prim. MUDr. R. Adam, Gynekologické oddelenie OL ÚTaRCH Vyšné Hágy, Slovensko.

Tab. 1. Dosiahnuté výsledky komplexnou laparoskopickou diagnostikou a vyšetrením získaných materiálov histologicky, bakteriologicky a metódou PCR.

Rok	Kultivácia z menštruačnej krvi	Histologicky	PCR
1990	0	0	/
1991	1	4	/
1992	2	3	/
1993	1	3	7
1994	0	4	23

1. priama vizualizácia vnútorných rodidiel pri zväčšenom obraze;

2. odber suspektného materiálu na histológiu;

3. aspirácia výpotku z Douglasu na kultiváciu BK a PCR;

4. aspirácia preplachového média na kultiváciu BK a PCR;

5. aspirácia hydropertubačného média z Douglasu na BK a PCR;

6. získavanie materiálu na kultiváciu BK a PCR zo saktosalpingov punkciou pri laparoskopii.

Ďalším faktorom, ktorý prispel k zlepšeniu exaktnej diagnózy ženskej genitálnej tuberkulózy v materiáloch získaných pomocou videolaparoskopie, je zavedenie rýchlych genetických metód do praxe, predovšetkým polymerázovej reťazovej reakcie (PCR). Tieto metódy dokážu identifikovať aj veľ-

mi nízky počet mykobaktérií vo vyšetrovanom materiáli. Má to nesmierny význam pre identifikáciu etiologického agensu tuberkulózy v oblasti vnútorných rodidiel, pretože tieto sa považujú za výrazne paucibacilárne.

Výsledky a diskusia

O prínose opísanej metódy svedčia aj naše diagnostické výsledky. Dosiahli sme ich komplexnou laparoskopickou diagnostikou a vyšetrením získaných materiálov histologicky, bakteriologicky a predovšetkým metódou PCR (tab. 1). Metodika nám umožnila výrazné zvýšenie exaktne dokázaných prípadov ženskej genitálnej tuberkulózy tam, kde sme v minulosti museli aplikovať liečbu len na základe klinicky stanovenéj diagnózy, bez exaktného dôkazu.

Môžeme konštatovať, že naše výsledky potvrdzujú správnosť postupu pri diagnostike ženskej genitálnej tuberkulózy. Sme presvedčení, že pri aplikácii uvedeného diagnostického postupu v kombinácii s klasickými metódami možno odhaliť vysoké percento prípadov a naše diferenciálnodiagnostické snahy nebudú až také beznádejné, ako to interpretovali starší autori.

Literatúra

Literatúra u autorov.

Do redakcie došlo 3.4.1997.

5th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CONTRACEPTION INVITATION

Dear colleagues, It is my pleasure to announce that the 5th Congress of the European Society of Contraception will be held from 17th to 20th June, 1998, in Prague, the Czech Republic.

The theme of this Congress is "Contraception choices and realities" (plenary sessions, main sessions including free communications, debates, symposiums, posters, video sessions). We would like to discuss the limits and possibilities of contraception in the end of the 20th century. The focus of our interest will be the minimalization of side effects and the improvement of different methods compliance. Professional and easily accessible family planning services are necessary for reaching our aim for the 21st century - every child born should be a wanted child.

Important dates: Preliminary programme and call for papers - September 1997. Deadline for submission of abstracts - 15th February, 1998. Deadline for registration at reduced fee - 15th February, 1998.

We are looking forward to welcoming you to Prague in the very late Spring of 1998 and we hope that the 5th Congress of the ESC will become a valuable experience for you.

Vít Unzeitig

Congress President

1st Dept. Gynecol. Obstet. Masaryk Univ., Obilní trh 11, CZ - 656 77 Brno (phone: 00420.5.42 32 11 02, fax: 00420.5.41 21 32 25).

Preliminary registration: 5th Congress of the ESC

Title Prof. Dr. Mr. Ms.

First name:

Family name:

Institution or company:

Department (if applicable):

Mailing address:

City:

Zip Code:

Country:

Phone:

Fax:

I plan to participate in the congress

I wish to receive further information

I plan to submit a paper tentatively entitled:

Our company plans to participate in the exhibition, please send us more information.

You can address for information to

Congress Secretariat

INTERCONGRESS Ltd., Pernerova 11, CZ - 186 00 Praha

Scientific Secretariat

Prof. Jan Hořejší, Dept. Gynecol. Obstet. Charles Univ., V úvalu 85, CZ - 150 06 Praha - Motol (phone: 00420.2.24 43.42.03, fax: 00420.2.24 43 42 20).