

OBSAH

Úvod	9
I. Klinické poznámky	13
Klinický obraz	13
Pomocná laboratorní vyšetření	18
Výskyt podle pohlaví	19
Výskyt podle věku	19
II. Metodika a technika rentgenového vyšetření	21
1. Skiaskopie	21
2. Prostá skiografie	21
3. Vrstvová skiografie (stratigrafie, tomografie, planigrafie)	23
4. Bronchografie pozitivně kontrastními látkami	24
5. Bronchostratigrafie s pozitivní kontrastní náplní	26
6. Kontrastní náplň jícnu	26
7. Angiokardiopneumografie	26
8. Radiokymografie	27
9. Pneumomediastinografie	27
10. Diagnostický pneumotorax	27
11. Diagnostické pneumoperitoneum	28
12. Diagnostické ozáření	28
III. Spolehlivost rentgenologické diagnózy primární plicní rakoviny	29
IV. Rentgenologická klasifikace primární plicní rakoviny	34
V. Frekvence jednotlivých forem primární plicní rakoviny	51
VI. Vztah makroformy k histologické skladbě	54
VII. Vztah histologické skladby rakoviny plic a věku nemocných	58
VIII. Lokalisace primární plicní rakoviny v jednotlivých částech plice	59
IX. Obecné poznámky k rentgenologické symptomatologii primární plicní rakoviny	64
A. Obraz primárního nádoru	64
1. Skiaskopie a prostý snímek	64
2. Vrstvový snímek	65
3. Bronchogram	74
4. Bronchostratigram	75
5. Tvar růstu	76
B. Propagace primárního nádoru	77
1. Propagace v plicí	77
2. Propagace per continuitatem na sousední orgány	79
3. Lymfogenní metastasy do hilových uzlin	82
4. Vzdálené metastasy	82
C. Poměry vaskularisace a cévní náplně v oblasti nádoru i ve vzdálených částech plic	84
D. Obraz sekundárních změn	89
1. Bronchostenosa	89
a) Stadium obstruktivního emfysemu	90
b) Stadium kolapsu	91
2. Atektatická pneumonie	97
3. Pneumonie bez atelektasy	97
4. Absces v atelektatické plicí	98
5. Bronchiektasie v atelektatické plicí	98
6. Kavernisace nádorového uzlu	99
7. Pleurální výpotek	100
8. Spontánní pneumotorax	100
9. Esofagobronchiální (esofagotracheální) píštěl	101

E. Výskyt pleuropulmonálních komplikací	101
F. Kombinace primární plicní rakoviny s tuberkulosou	102
G. Změny rentgenového obrazu po rentgenové terapii	104
H. Význam sériového sledování rentgenového obrazu	106
X. Rentgenový obraz jednotlivých tvarů primární plicní rakoviny	108
1. Tvar skrytý	108
2. Tvar endobronchiální	109
3. Tvar hilový	110
4. Tvar periferní, cirkumskriptní, ohraničený intralobární uzel, tvar parahilový	184
5. Tvar lobární (sublobární)	225
6. Tvar peribronchiální	246
7. Tvar mediastinální (extrapulmonální)	248
8. Tvar mediastinopulmonální, pulmomeiastinální	254
9. Tvar pleuropulmonální (pleurální)	274
10. Tvar difusní	276
11. Tvar multinodulární	280
12. Vrcholový karcinom s Pancoastovým syndromem	283
13. Tvar lymfangiotický	293
XI. Primární rakovina středního laloku	299
XII. Rentgenologická diferenciální diagnosa primární plicní rakoviny	307
1. Tvar skrytý	307
2. Tvar endobronchiální	307
3. Tvar hilový	313
nespecifické záněty	313
specifické záněty	314
plicní infarkt	316
maligní nádory	316
4. Tvar periferní, ohraničený intralobární uzel	338
A. Afecke napodobující solidní nádorový uzel	341
a) Vývojové anomálie	341
b) Plicní infarkt	342
c) Atektatický segment	342
d) Afecke zánětlivé	342
e) Koniofibrosa	344
f) Nádory plic	345
aa) nádory benigní	345
bb) nádory maligní	346
g) Afecke parazitární	346
h) Opouzdřený pleurální výpotek	346
ch) Nádory pleury	347
i) Nádory bránice	347
B. Afecke napodobující kavernisovaný nádorový uzel	348
a) Vývojové anomálie	348
b) Afecke zánětlivé	348
c) Nádory	349
d) Otevřená echinokoková cysta	349
e) Opouzdřený nástěnný nebo interlobární výpotek	349
f) Hernia hiatus oesophagici	349
5. Tvar lobární a sublobární	381
6. Tvar peribronchiální	399
7. Tvar mediastinální	402
8. Tvar mediastinopulmonální	428
9. Tvar pleurální (pleuropulmonální)	436
10. Tvar difusní (pneumoniický)	437
11. Tvar multinodulární	439
12. Tvar vrcholový	443
13. Tvar lymfangiotický	443
XIII. Posuzování operability	448
XIV. Úloha rentgenologie v rané diagnose primární plicní rakoviny	450
Pisemnictví	453