

Dziegieć mineralny (węglowy) – Pix Carbonis (Lithanthracis) - Prodermina

Synonimy: dziegieć z węgla kamiennego, *Oleum Lithanthracis* (błędnie *Oleum Lithantracis*), *Pix Carbonis*

(dziegieć węglowy, smoła węglowa),

Pix mineralis

(smoła mineralna, dziegieć mineralny), smoła pogazowa,

Coal Tar

, maź pogazowa, Caoltar.

Skład: fenol 1,5%), benzen, toluen (do 1%), chinolina, ksylen, etylobenzen, nitrobenzen, mezytylen, kumen, styren, indem, anilina, tiofen, dwusiarczek węgla, pirydyna, pirol, naftalen (ok. 6%), toluidyna, krezol (ok. 1-1,5%), kumaryn, indol, antracen (ok.1%), fenantren, karbazol, akrydyna, naften, chryzen, iren, fluoren i in.

Pochodzenie:

Prodermina – smoła (dziegieć) z węgla kamiennego uzyskiwana w wyniku suchej destylacji węgla.

Pochodzenie: należy do grupy dziegci, lecz jest uzyskiwany na drodze suchej destylacji węgla kamiennego.

Działanie: redukujące (utleniając się zabiera tlen z tkanek i wydzielin tkankowych) złuszczone, przeciwzapalne, przeciwświądowe, przeciwwysiękowe, antyseptyczne (odkażające), przeciwropne. Inhibitor oddychania, mitozy i mejozy. Hamuje procesy życiowe w komórkach. Zapobiega rogowaceni naskórka. Zmniejsza wydzielanie łoju. Rozmiękcza skórę. Poraża receptory nerwowe w skórze, tłumiąc objawy bólowe i swędzenia. Zwiększa wrażliwość na promieniowanie słoneczne i UV sztucznego pochodzenia. W niskich stężeniach rozmiękcza tkanki skóry (właściwości keratoplastyczne), w większych koncentracjach działa keratolitycznie.

Wskazania: wypryski, przyłuszczyca grudkowa, łojotok, łojotokowe zapalenie skóry, łuszczyca, łupież, złuszczenie łuszcycowate, świerzbiączka (neurodermit = *neurodermitis*), grzybice, liszaje (np. liszaj Wilsona).

Przeciwwskazania: niewydolność nerek i wątroby; uczulenie na związki fenolowe i antracenowe.

Działania uboczne: ulega wchłonięciu ze skóry i błon śluzowych do krwiobiegu (działanie ogólnoustrojowe) uwyrażniając działanie związków fenolowych na układ nerwowy, wydaliniczy i żółciowo-wątrobowy. Zastosowany na duże powierzchnie skóry może spowodować uszkodzenie nerek i wątroby. Słabo oczyszczone dziegcie węglowe zawierają wiele kancerogennych (rakotwórczych) składników, przez co zastosowanie tej grupy substancji leczniczych zmniejszyło się i zostało ograniczone.

Źródło : <http://luskiewnik.strefa.pl/pix/>

Przykładowe receptury:

Rp.1

Prodermini (*Pix Lithnahracis*) 20,0
Sulph. ppt. 5,0
Oleum ricini 20,0
Eucerini ad 100,00
m.f. ung.

Rp.2

Prodermini (*Pix Lithnahracis*) 20,0
Sulfur ppt. 5,0
Ac. salicylas 3,0
Oleum ricini 20,0

Eucerini ad 100,00
m.f. ung.

Rp.3

Prodermini (*Pix Lithnahracis*) 20,0
Sulfur ppt. 5,0
Ac. salicylas 3,0
Oleum ricini 20,0
Vaselini albi ad 100,00
m.f. ung.

Rp.4

Prodermini (*Pix Lithnahracis*) 20,0
Ac. salicylas 5,0
Oleum ricini 20,0
Vaselini albi ad 100,00
m.f. ung.

Świadectwo dopuszczenia do Obrotu w załączniku.